55104/B
17s 6d
LB3
Cat. 72-577

ACCESSION NUMBER

PRESS MARK

WOLFF, E.T.
C

2210100535 4

52164

Quellen-Literatur

der

theoretisch-organischen

Chemie

oder

Verzeichniss

der vom Anfang des letzten Viertheils des vorigen Jahrhunderts bis zum Schluss des Jahres 1844 ausgeführten

Chemischen Untersuchungen über die Eigenschaften und die Constitution der organischen Substanzen, ihrer Verbindungen und Zersetzungsproducte.

Mit steter Berücksichtigung der Literatur der Chemie in ihrer Anwendung auf Agricultur, Physiologie und Pathologie

aus den wichtigeren deutschen und französischen Zeitschriften der Chemie und Pharmacie gesammelt, in systematische Ordnung zusammengestellt und mit ausführlichen Sach- und Namenregistern versehen

von

Emil Th. Wolff,

Doctor der Philosophie.

HALLE,

Eduard Anton.

1845.

Galleon
AHB.B

Vorwort und Einleitung.

Für jede Wissenschaft ist eine ausführliche und übersichtlich geordnete Literatur von so anerkannt grosser Wichtigkeit, dass ein Werk, wie das vorliegende, bei seinem Erscheinen wohl keiner besondern Rechtfertigung bedarf. Die Organische Chemie, erst seit Kurzem zu einer selbstständigen Wissenschaft herangebildet, schreitet so ausnehmend rasch vorwärts, dass der Einzelne nur mit Mühe ihrer allseitigen Entwicklung zu folgen vermag; eine Zusammenstellung der bisher in ihrem Bereiche ausgeführten Untersuchungen wird daher, wie ich glaube, nicht wenig zur Erleichterung des Studiums dieser Disciplin beitragen; und dieselbe hat mir um so wünschenswerther geschienen, als es bisher gänzlich an einem ähnlichen Werke fehlte. Freilich werden zu den verschiedenen chemischen Zeitschriften gewöhnlich von Zeit zu Zeit ausführliche Register mitgetheilt; jedoch dürften diese, abgesehen davon dass das Nachschlagen in ihnen manche Unbequemlichkeit verursacht, schon ihrer alphabetischen Anordnung wegen kaum die Gelegenheit darbieten, sich eine genügende Uebersicht der Literatur irgend eines speciellen Abschnittes des Chemie zu verschaffen. Wie sehr dies aber nothwendig ist, weiss jeder, der selbstständig sich mit chemischen Untersuchungen beschäftigt hat; es sind nicht selten, durch eine unvollständige Kenntniss der bereits ausgeführten Untersuchungen veranlasst, irrthümliche Ansichten aufgestellt und sogar überflüssige Aufopferungen von Zeit und Mühe gemacht worden. Ich glaube daher durch die Ausarbeitung einer Quellen-Literatur der Organischen Chemie den Chemikern einen nicht unwesentlichen Dienst geleistet zu haben und selbst in der unvollkommnen Form, in welcher dies Werk gegenwärtig vorliegt,

möchte dasselbe eine willkommne Erscheinung sein. Es lag nicht in meiner Absicht, eine in jeder Hinsicht vollständige Uebersicht zu liefern, so wichtig dieses auch gewesen wäre; die für die Chemie weniger bedeutenden Zeitschriften, sowie die Verhandlungen der Akademien und Gelehrten Gesellschaften sind nicht bei der Ausarbeitung dieser Literatur benutzt worden. Einentheils sind diese Schriften, selbst auf grösseren Bibliotheken, selten vollständig vorhanden und gewöhnlich wird man nicht im Stande sein, sich dieselben zu verschaffen, um aus ihnen die gewünschte Belehrung zu erhalten; anderntheils aber ist, wohl durchgängig, Alles, was für die Chemie von Interesse ist, bereits aus diesen Sammlungen in die gewöhnlicheren und verbreiteteren Journale übergegangen, so dass man den Mangel jener in keiner Weise fühlt. — Ich lasse hier ein Verzeichniss derjenigen deutschen und französischen Zeitschriften folgen, die ich im Originale bei dieser Zusammenstellung der Untersuchungen organischer Substanzen durchgesehen und excerpirt habe; man wird aus demselben ersehen, dass ich nur auf solche Zeitschriften mein Augenmerk richtete, welche allenthalben leicht zugänglich sind, dennoch aber vermöge ihres gegenseitig sich ergänzenden Inhalts einen durchaus vollständigen Ueberblick der Fortschritte und der Entwicklung der organischen Chemie gewähren.

Verzeichniss der Zeitschriften, welche bei der Ausarbeitung dieses Werks benutzt worden sind.

1) Chemisches Journal für die Freunde der Naturlehre, Arzneigelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen, entworfen v. Dr. **Lorenz Crell**; Lemgo, 1778–1781. 6 Theile. Abgekürzt: Crell Journ.
2) Die neuesten Entdeckungen in der Chemie, gesammelt v. Dr. **Lorenz Crell**; Leipzig, 1781—1784. 12 Theile. Abgek.: Crell N. Entd.
3) Chemische Annalen für die Freunde der Naturlehre, Arzneigelahrtheit, Haushaltungskunst und Manufacturen, von Dr. **Lorenz Crell**; Helmstädt, 1784—1803. — 40 Theile. Abgek.: Crell.
4) Allgemeines Journal der Chemie, herausgegeben von **Alex. Nic. Scherer**; Leipzig, 1799 – 1803. 10 Theile. Abgek.: Scher. J.
5) Neues allgemeines Journal der Chemie, herausgegeben von Dr. **A. F. Gehlen**; Berlin, 1803–1806. 3 Theile. Abgek.: A. Gehl.
6) Journal für die Chemie und Physik, herausgegeben von Dr. **A. F. Gehlen**; Berlin, 1806—1807. Theil I—III; und Journal für die Chemie, Physik und Mineralogie, 1807—1810. Theil IV—IX. Abgekürzt: N. Gehl.
7) Journal für Chemie und Physik, in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben von **Joh. Sam. Chr. Schweigger**; Bd. 1—30. oder Jahrgang 1811—1820; Nürnberg. — Desselben Bd 31—39. (Neue [zweite] Reihe) Auch u. d. T.: Jahrbuch der Chemie u. Physik; herausgegeben von **Schweigger** und **Meinecke** Bd 1—9 oder Jahrgang

1821—1823. Ebendas. — Dess. Band 40—42. Neue (zweite) Reihe. — Auch u. d. T.: Taschenbuch etc. herausgegeben v. **Schweigger**; Bd. 10—12; oder Jahrg. 1824. Halle. — Dess. Bd. 43—57, oder Neue (zweite) Reihe Bd 13—27. Auch u. d. T.: Jahrbuch der Chemie und Physik, als eine Zeitschrift des Vereins zur Verbreitung von Naturkenntniss und höherer Wahrheit (43—45r Bd herausgegeben von **J. S. Ch. Schweigger** u. 46—57. v. **Schweigger** und **Fr. W. Schweigger-Seidel**) 1825—29; Halle. — Jahrbuch der Chemie und Physik f. 1830; herausgegeben von **Fr. W. Schweigger-Seidel**; 3 Bde; Auch u. d. T.: Journal der Chemie und Physik, Bd 58—60. (Der zweiten Reihe Bd 28—30). — Neues Jahrbuch der Chemie und Physik (f. 1831—33); eine wissenschaftliche Zeitschrift des pharmaceutischen Instituts zu Halle, herausgegeben von **Fr. W. Schweigger-Seidel**; Bd 1—9. A. u. d. T.: Journal für Chemie und Physik, Bd 61—69. (Der dritten Reihe 1r—9r Bd.) Halle. — im Ganzen 69 Bde. Abgek.: Schweigg.

8) Journal für praktische Chemie, von **Otto Linné Erdmann**; bis 1836 mit **Schweigger-Seidel**, von 1839 an mit **Rich. Félix Marchand**; 1834—1844. 33 Bde. Leipzig. Wird fortgesetzt. Abgek.: J. f. pr. Ch.

9) Journal für technische und ökonomische Chemie, v. **O. L. Erdmann**; Leipzig, 1828—1833. 18 Bände. Abgek.: Erdm.

10) Neues Journal der Physik herausgegeben v. Dr. **Fried. Albr. Carl Gren**; Leipzig, 1795—1797. 4 Bde. Abgek.: Gren J.

11) Annalen der Physik, angefangen von Dr. **Fried. Albr. Carl Gren**, fortgesetzt von **Ludwig Wilh. Gilbert**; Halle, 1799—1824. 76 Bde. Abgek.: Gilb.

12) Annalen der Physik und Chemie, von **Poggendorff**; Leipzig, 1824—1844. 63 Bde. Wird fortgesetzt. Abgek.: Pogg.

13) Journal der Pharmacie für Aerzte und Apotheker, von Dr. **Johann Bartholomae Trommsdorff**; Leipzig, 1794—1816. 26 Bände. Abgekürzt: Tr. J.

14) Neues Journal der Pharmacie für Aerzte, Apotheker und Chemiker, von Dr. **Joh. Barthol. Trommsdorff**; Leipzig, 1817—1833. 27 Bde. Abgek.: Tr. N. J.

15) Magazin für die neuesten Erfahrungen u. Entdeckungen im Gebiete der Pharmacie, mit Hinsicht auf physiologische Prüfung und praktisch bewährte Anwendbarkeit der Heilmittel, vorzüglich neuentdeckter Arzneistoffe in der Therapie; herausgegeben v. Dr. **Georg Friedrich Hänle**; 1823—1824. Von Band VII. (1824) an von Dr. **Ph. L. Geiger** 1824—1831, unter dem Titel: Magazin für Pharmacie und die dahin einschlagenden Wissenschaften; im Ganzen 36 Bde *). Abgek.: Geig.

16) Archiv des Apothekervereins im nördlichen Deutschland für Pharmacie und deren Hülfswissenschaften, in Verbindung mit Dr. **Du Ménil** und **Witting** herausgegeben, v. Dr. **Rud. Brandes**; Schmalkalden bis 1824; dann Lemgo 1824—1831. 39 Bde. Abgek.: Br. Arch.

17) Annalen der Pharmacie, eine Vereinigung des Archivs des Apothekervereins im nördlichen Deutschland Bd XL., und des Magazins für Pharmacie und Experimentalkritik Bd XXXVII; neben **Liebig** zeitweise zugleich herausgegeben von **Geiger, Brandes, Trommsdorff, Merk, Mohr**, seit 1838 von **Liebig u. Wöhler**, und seit 1840 mit Bd XXXIII. unter dem Titel: Annalen der Chemie und Pharmacie v. **Fried. Wöh-**

---

*) Von dieser Zeitschrift fehlten in dem mir zu Gebote stehenden Exemplare die Bände 17 bis 20 u. 29 bis 36; oder die Jahrgänge 1827, 1830 u. 1831. Dasselbe war der Fall mit dem Bande 1 bis 4 oder Jahrgang 1815 bis 1819 des Journal de Pharmacie. Da es mir für den Augenblick nicht möglich war, mir diese Bücher zu verschaffen, so musste hinsichtlich der Vollständigkeit der Quellen-Literatur eine kleine Lücke bleiben, welche erst später bei Gelegenheit der von Zeit zu Zeit zu liefernden Nachträge und Verbesserungen ausgefüllt werden kann.

ler u. **Justus Liebig**; Im Ganzen 1832—1844; 52 Bde. Wird fortgesetzt. Abgek.: Lieb.

18) Archiv der Pharmacie des Apothekervereins im nördlichen Deutschland, v. **Rud. Brandes**; seit Bd. XV. 1838 herausgeg. v. **Rud. Brandes** u. **Heinr. Wackenroder**; Zweite Reihe 1835—1843. 36 Bände. Wird fortgesetzt. Abgek.: N. Br. Arch.

19) Repertorium für die Pharmacie von Dr. **Joh. Andre Buchner** (der 1ste Bd von Dr. **Adolph Ferd. Gehlen**). Erlangen, 1815—1843. 80 Bde. Abgek.: Repert.

20) Berlinisches Jahrbuch der Pharmacie; Berlin 1795—1841. 45 Bände. Abgek.: Berl. Jahrb.

21) Annales de Chimie, ou recueil de mémoires concernant la chimie et les arts qui en dépendent, et spécialement la pharmacie; Paris 1789—1815. 96 Bde. Abgek.: Ann. de Chim.

22) Annales de Chimie et de Physique, redigées par **Gay-Lussac** et **Arago**; Paris 1816—1840. 75 Bde. Abgek.: Ann. de Ch. et de Ph.

23) Annales de Chimie et de Physique, par **Gay-Lussac, Arago, Dumas, Pelouze, Boussingault** et **Regnault**; Troisième Série; Paris 1841—1844. 12 Bde. Wird fortgesetzt. Abgek.: Ann. de Ch. et de Ph. Nouv. Sér.

24) Journal de Pharmacie et de sciences accessoires contenant le bulletin de la Société de Pharmacie à Paris; rédigé par **E.-J. Bouillon-Lagrange, L.-A. Planche, P. F. G. Boullay, J.-P. Boudet** etc. etc. et **P.-J. Robiquet**; Paris 1815—1841. 27 Bde; Nouv. Sér. I—VI. 1842—1844. Wird fortgesetzt. Abgek.: J. de Pharm.

25) Journal de Chimie médicale, de Pharmacie et de Toxicologie, rédigé par **Chevallier, Fée, Guibourt, Julia-Fontenelle, Laugier, Orfila, Payen, Gabriel Pelletan, Lassaigne, Ach. Richard, Robinet, Segalas D'Etchepare**; Paris 1825—1844. 20 Bde. Ime Sér. I—X; IIme Sér. I—X. Abgek.: J. de Chim. méd.

In der systematischen Anordnung der vorhandenen Untersuchungen bin ich im Ganzen der Einrichtung des Handbuchs der „Organischen Chemie, von J. Liebig“ gefolgt, sowohl wegen der grossen Verbreitung dieses Werkes, wie auch, weil dessen innere Einrichtung, wie es mir scheint, der Erreichung des hier erstrebten Zieles besonders günstig ist. Die sich auf die einzelnen Abhandlungen beziehenden Citate habe ich durchgängig durch eigne Anschauung direkt aus den Zeitschriften geschöpft; das zuerst angeführte bezieht sich auf die Originalabhandlung, die folgenden auf die in andre Zeitschriften übergegangenen Uebersetzungen und Auszüge der erstern; war die Originalabhandlung mir nicht durch eigne Anschauung kekannt, so habe ich jedesmal das dieselbe betreffende Citat eingeklammert. Da ich bei der Ausarbeitung dieses Werkes hauptsächlich auf Deutschland Rücksicht nehmen zu müssen glaubte, so habe ich auch die deutschen Zeitschriften der Chemie und Pharmacie in grösserer Vollständigkeit benutzt, als die französischen. Aus den erstern habe ich nämlich nicht allein die Originalabhandlungen, sondern alle Uebersetzungen, Auszüge und Notizen, die sich in ihnen vorfinden, aufgeführt; aus den letztern dagegen nur die Originalabhandlungen, sowie diejenigen Auszüge aus andern Zeitschriften und Werken mitgetheilt, wel-

che nicht an einem andern, leichter zugänglichen Orte, anzutreffen waren; die Uebersetzungen und Auszüge, namentlich der Abhandlungen von deutschen Verfassern, habe ich bei der Aufführung der den französichen Zeitschriften entnommenen Literatur nicht berücksichtigt. Eine möglichst kurze Andeutung des Hauptinhalts von jeder Abhandlung, wo derselbe sich nicht schon aus dem Titel von selbst ergab, glaubte ich, der leichteren und vollständigeren Uebersicht wegen, beständig hinzufügen zu müssen. Die nähere Einrichtung des Werkes wird sich bei dem Gebrauche desselben von selbst ergeben; die in demselben sich befindenden Unebenheiten, welche der Natur des Stoffes zufolge manchmal kaum zu vermeiden waren, habe ich zum Theil durch vollständige Sach- und Namenregister zu heben gesucht; und somit hege ich die Hoffnung, dass dies Werk wenigstens einigen Beifall finden und einigen Nutzen stiften wird; der Wunsch solches zu erreichen hat mir zum Beginn desselben den Muth und bei der Ausarbeitung die nöthige Ausdauer verliehen.

Am Schlusse dieses Vorwortes darf ich nicht unterlassen der zuvorkommenden Bereitwilligkeit Erwähnung zu thun, mit welcher Prof. Dr. Marchand und Dr. Meissner in Halle ihre reichhaltigen Bibliotheken mir zur freien Benutzung überliessen; diesen Herren, wie auch den Vorstehern der Universitäts-Bibliothek zu Leipzig sage ich für die Aufmerksamkeit, welche sie meinen Wünschen in Betreff dieses Werkes gewidmet haben, hier öffentlich meinen verbindlichsten Dank.

Halle den 24ten Juli 1845.

Emil Wolff.

Inhalt.

Seite.

Abhandlungen allgemein theoretischen Inhalts 1

Ueber die Substitutionstheorie und die Constitution der organischen Säuren 1

Neuere Untersuchungen über den Molecularzustand der Körper, über die electrochemische Theorie und die Eigenschaften der chemischen Atome 5

Ueber Contactsubstanzen und die katalytische Kraft 13

Neuere Bestimmungen von Atomgewichten 14

Methoden der organischen Analyse überhaupt und der Elementaranalyse insbesondre 17

Abhandlungen über organische Substanzen im Allgemeinen und die Einwirkung von Reagentien auf dieselben 26

Thierische Substanzen 31

Säuren bildende organische Radikale 35

Organische Säuren im Allgemeinen 35

Kohlenoxyd und Sauerstoff 37

Kleesäure 37

Oxaläther, Chloroxaläther, Oxamid, Oxamethan etc. 42

Kohlenoxyd und Kalium 45

Krokonsäure. Rhodizonsäure 45

Honigsteinsäure (Honigstein) 45

Cyan 46

Cyan. Paracyan 46

Einfache Cyanverbindungen 47

Doppelverbindungen des Cyans 51

Cyaneisenkalium (Blutlauge) 51

Berlinerblau 53

Andre Doppelverbindungen des Cyans; und Tripelverbindungen des Cyans 55

Cyanwasserstoff (Blausäure) 59

Schwefelcyanwasserstoff. Eisencyanwasserstoff 64

Cyansäure. Cyanursäure 66

Knallsäure 67

Zersetzungsproducte des Cyans und seiner Verbindungen . . 69

Harnsäure und Harnstoff 73

Hipppursäure (Harnbenzoesäure) 77

Zersetzungsproducte der Harnsäure 78

Allantois. Amnios 81

Anhang.

Untersuchungen, den Samen und die Geschlechtstheile betreffend 82

Seite.
Untersuchungen des Harns im gesunden und kranken Zustande 83
Harnsedimente und Harnsteine 93
Nierensteine 100
Xanthicoxyd. Cysticoxyd 101
Benzoyl 105
Benzoesäure, deren Verbindungen und Zersetzungsproducte . 105
Benzoylwasserstoff (Bittermandelöl. Bittermandelwasser) . . . 110
Mandelsäure 114
Salicyl 114
Salicin. Phloridzin 114
Flüchtiges Oel der Spiraea ulmaria und dessen Bestandtheile . 119
Cinnamyl 120
Zimmtöl. Zimmtsäure 120

Anhang.

Perubalsam. Tolubalsam. Storax 123

Basen bildende Radikale 127

Aethyl 127
Aethertheorie. Aetherbildung 127
Aetherbereitung. Einwirkung der Schwefelsäure auf den Alkohol (Schwefelweinsäure. Weinöl) 129
Zusammensetzung und physikalische Eigenschaften des Alkohols und des Aethers 136
Einwirkung der Mineralsäuren auf den Alkohol. Zusammengesetzte Aetherarten 139
Einwirkung von Chlor, Brom, Jod, Cyan und der Wasserstoffsäuren auf Alkohol und Aether 144
Wirkung der Volta'schen Electricität auf Alkohol und Aether . 150
Einwirkung der Alkalimetalle und der Alkalien auf Aether und Alkohol 150
Wirkung des Schwefelkohlenstoffs und desselben zugleich mit den Alkalien auf den Alkohol 151
Wirkung des Platins auf Alkohol und Aether und über die Oxydationsproducte derselben 154
Aldehyd. Lampensäure 154
Holländische Flüssigkeit und ölbildendes Gas 157
Acetyl 163
Acetylsäure (Essigsäure) 163
Aceton und seine Zersetzungsproducte 175
Zersetzung des Acetons und des Alkohols durch Platinchlorid und Arsenige Säure (Kakodylreihe) 177
Zucker 181
Zuckerbereitung 181
Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen des Rohrzuckers 188
Bereitung des Stärkezuckers; Eigenschaften und Verbindungen des Traubenzuckers und des Mannits 191
Zersetzungsproducte des Zuckers 199
Zuckersäure 201
Schleimsäure 202
Weingeistige Gährung 204
Ferment. Hefe 208
Wein. Branntwein. Bier 209
Milchzucker 216
Schleimige Gährung. Milchsäure 216
Methyl 222
Methyloxydhydrat (Holzgeist) 222
Oxydationsproducte des Methyls 226
Formyl. Formylsäure (Ameisensäure) 226
Cetyl 230
Aethal. Ceten 230

Seite.

Amyl 231
Amyloxydhydrat (Fuselöl) und andre Verbindungen 231
Glyceryl 233

Verbindungen unbekannter Radikale 234
Dreibasische Säuren 234
Meconsäure. Komensäure. Pyromeconsäure 234
Gerbsäure (Gerbstoff). Ellagsäure. Catechusäure und Gallussäuren 235
Citronsäure. Aconitsäure. Pyrocitronsäure 247
Zweibasische Säuren 250
Weinsäure 250
Aepfelsäure 262
Fumarsäure. Flechtensäure 266
Säuren von unbekannter Constitution 268
Chinasäure 268
Buttersäure. Hircinsäure. Phocensäure 269
Veratrumsäure 270
Camphorsäure 271
Campher 272
Baldriansäure 275
Oenanthsäure 277
Cuminsäure (Cumyl. Kümmelöl. Römisch Kümmelöl) 277
Nelkensäure. Nelkenöl 278
Cocinsäure. Myristinsäure. Palmitinsäure 280
Fettsubstanzen. Margarinsäure. Talgsäure 283
Verbindungen und Zersetzungsproducte der Fettsäuren. . . . 287
Korksäure 294
Bernsteinsäure. Bernstein 295
Fette Oele 298
Wachs 306
Nicht oder wenig untersuchte Säuren 309

Aetherische Oele 310
Allgemeine Eigenschaften derselben 310
Sauerstofffreie ätherische Oele 313
Terpenthinöl 313
Andre sauerstofffreie ätherische Oele 317
Sauerstoffhaltige ätherische Oele 319
Schwefelhaltige ätherische Oele 327
Kautschuk 333

Harze 335

Farbstoffe 348
Lakmus. Lecanorin. Orcin. Erythrin 359
Indigo und seine Zersetzungsproducte 362
Aloe 373
Asparagin. Althäin 374

Organische Basen 376
Ueber dieselben im Allgemeinen 376
Flüchtige ölartige organische Basen 380
Nicotin (Tabak) 380
Coniin (Schierling) 382
Aus dem Senföl entstehende organisshe Basen. 383
In den Chinarinden vorkommende Pflanzenbasen 383
In den Papaveraceen vorkommende Basen 395
In den Solaneen, Strychnaceen und andern Pflanzenfamilien vorkommende sauerstoffhaltige Basen 410

Allgemeine stickstofffreie Bestandtheile der Pflanzen 435
Stärkmehl (Amylum) 435
Darstellung, Eigenschaften, Verbindungen und Zusammensetzung 43

Seite.

Einwirkung von Agentien auf die Stärke und Zersetzungsproducte derselben 441
Inulin. Dahlin 444
Helenin 446
Gummiarten 448
Arabin. Schleim. Bassorin (Traganthstoff). Glycyrrhizin . . . 448
Pectin. Pectische Säure 452

Pflanzenfaser. Holzfaser. Cellulose 454

Zersetzungsproducte der Pflanzen in dem Verwesungs- und Fäulnissprocess 457

Ulmin. Ulminsäure. Humin. Huminsäure. Geïn. Geïnsäure. Humus, Humussäure. Quellsäure. Quellsatzsäure 457
Torf. Braunkohle 461
Ackererde. Düngmittel. Chemisch-agronomische Untersuchungen 466

Producte der trocknen Destillation des Holzes und der Steinkohle 486

Kreosot. Picamar. Paraffin. Eupion. Kapnomor. Cedriret. Pittakall. Brandöl. Brandharz 486
Karbolsäure und Phenylverbindungen. Nitrophenessäure. Kyanol
Leukol. Pyrrol 491
Naphtalin. Verbindungen und Zersetzungsproducte 497

Anhang.

Harzähnliche Fossilien 502

Die schwefel- und stickstoffhaltigen Bestandtheile der Pflanzen . 507

Pflanzenalbumin. Pflanzenfibrin. Pflanzencaseïn. (Kleber). . . 507

Schwefel- und stickstoffhaltige Bestandtheile des Thierorganismus 508

Proteïn und dessen Verbindungen 508
Albumin. Fibrin. Caseïn 508
Milch 516
Das Blut im gesunden und kranken Zustande 521
Hämatin. Blutroth. Serum 521
Untersuchungen über die Gase des Blutes. Athemsystem. Thierische Wärme 532
Haut, ihre Fortsetzungen und Aussonderungen. . . 543
Haut. Horn. Haare. 543
Leim. Leucin. Leimzucker. Gallerte 545
Knochen. Knorpel. Chondrin. Ligamente 547
Die Galle und deren Bestandtheile 554
Gallensäure. Choloidinsäure. Cholinsäure. Cholsäure. Cholansäure. Fellansäure. Lithofellinsäure. Gallenfarbstoff 554
Leber. Leberthran 558
Gallensteine 560
Die Gehirn- und Nervensubstanz 564
Auge und seine Flüssigkeiten. Nase und Ohr 566
Verdauungsprocess und seine Producte 569
Speichel. Magensaft. Chylus. Excremente. Nahrungsmittel . . 569
Ausserordentliche Krankheitsproducte 583
Eiter. Krebs. Hydrops. Hydatiden. Besondre Concretionen . . 583
Ueber die Zersetzung und Erhaltung der Thierstoffe im Allgemeinen 592
Zerstörung der Thierstoffe durch Fäulniss 592
Trockne Destillation der Thierstoffe 594
Odorin. Animin. Olanin. Ammolin. Fuscin. Brandsäure . . . 594
Ueber die Aufbewahrung thierischer Stoffe 595

Seite.

Anhang zu den organischen Verbindungen überhaupt 595

Ausserordentliche Stoffe aus dem Thierreiche . . . 595
Säugethiere. Vögel. Amphibien. Fische 595
Zibeth. Ambra. Bibergeil. Indianische Schwalbennester. Schlangengift. Hausenblase u. s. w. 595
Insecten. Mollusken 602
Cantharidin. Cochenille. Seide. Spinngewebe. Krebschalen. Dintenfisch. Austern. Purpurschnecken. Seeschwämme u. s. w. . 602
Ausserordentliche Stoffe aus dem Pflanzenreiche . 609
Chemische Analysen von Pflanzen und Pflanzentheilen . . . 609
Bäume. Kräuter und Schwämme 609
Pflanzensäfte 627
Wurzeln und Extracte aus denselben 636
Rinden und Extracte aus denselben 658
Blätter und Blüthen 665
Früchte und Samen 673
Ernährung, Keimen und Wachsen der Pflanzen . . 693

Anhang.

Untersuchungen über die Zusammensetzung der atmosphärischen Luft. Eudiometrie 704
Zusätze und Verbesserungen 711

Quellen-Literatur der theoretisch-organischen Chemie.

I. Abhandlungen allgemein-theoretischen Inhalts.

A. Ueber die Substitutionstheorie und die Constitution der organischen Säuren.

1. Ueber die Constitution der organischen Säuren von **Dumas** und **Liebig** (Compt. rend. t. V. p. 863) J. f. pr. Ch. XIV. 304—307. Pogg. XLII. 445—448.

2. Lettre de **M. de Berzelius à M. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 303—326. J. f. pr. Ch. XIV. 350—368 (Compt. rend. t. VI. p. 629).

3. Note des Herrn **Pelouze** zu der vorhergehenden Abhandlung. (Compt. rend. VI. 644). J. f. pr. Ch. XIV. 368 u. 69.

4. Auszug der Antwort von **Dumas** auf den Brief von **Berzelius**. (Compt. rend. 1838. No. 21). J. f. pr. Ch. XIV. 449—458.

5. Antwort von **Liebig** auf den Brief von **Berzelius** (Compt. rend. 1838. No. 22). J. f. pr. Ch. XV. 55—57.

6. Ueber die Constitution der organischen Säuren und einiger ihrer Salze; Brief v. **J. Liebig** an d. Präsidenten d. Acad. de Scienc. (Compt. rend. t. VI. p. 823. 1838). Lieb. XLIV. 57—66. — J. f. pr. Ch. XV. 58—64. Verhalten d. Citronsäure u. ihrer Salze in d. Wärme u. s. w.

7. Ueber die Constitution der organischen Säuren; v. **J. Liebig**; Lieb. XXVI. 113—189. Zusammensetzg d. Meconsre u. ihrer Salze 113—118; Anal. d. citronsauren Silberoxyds 118—19; d. Pyrocitronsäure 119—21; d. Cyanursäure 124—125; d. Asparaginsre u. ihrer Salze 125—26; d. Gallussäure u. Bleisalze 126—28; d. Gerbsäure 128—131; d. Weinsäure, d. Brechweinst., 131—134; Traubensre 134; Aepfelsre 135—138. Theoretische Betrachtungen üb. d. Constitution d. organisch. Säuren überhaupt 138—189. —

8. Bemerkungen über einen Artikel in der Abhandlung des Herrn Liebig, betitelt: „Constitution der organischen Säuren"; v. **S. Baup** (Biblioth. univers. de Genève No. 32. Aout 1838). Lieb. XXIX. 166—170.

9. Extrait d'une lettre de **M. Berzelius** à M. Pelouze: Ann. de Ch. et de Ph. LXX. 215—222. Ueber d. Maximum d. Sauerstoffatome, die sich mit einem einfach od. zus. ges. Radikale verbinden können; Zusammensetzung d. Bleisaccharats u. des Bleiamylats. (Compt. rend. 1839. t. VIII. p. 352). J. f. pr. Ch. XVII. 177—182. S. a. 48.

10. Erwiederung des Hrn. **Dumas** auf vorstehendes Schreiben (Compt. rend. t. VIII. p. 528). J. f. pr. Ch. XVII. 182 u. 83.

11. Sur la composition du Saccharate de Plomb par **E. Péligot**; Annal. de Ch. et de Ph. LXXIII. 103—111. (Compt. rend. t. VIII. p. 530. 1839). J. f. pr. Ch. XVII. 183—186.

12. Ueber die Zusammensetzung des Amidon's, v. **Payen**; Erwiederung auf die Bemerkungen d. Herrn Berzelius (Compt. rend. VIII. 533). J. f. pr. Ch. XVII. 186—197.

13. Ueber die Constitution der organischen Körper und über die Substitutionstheorie v. **Dumas** (Compt. rend. VIII. p. 609). J. f. pr. Ch. XVII. 198—213. Zusammensetzung u. Verbindungen d. Chloressigsäure.

14. Lettre de **M. Berzel.** à **M.** Pelouze; Ann. de Ch. et de Ph. LXXI. 137—146. J. f. pr. Ch. XIX. 36—43. Ueber d. Substitutionstheorie u. die der Radikale.

15. Note additionelle sur les Oxichlorides à radicaux composés, par **Berzelius**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXI. 340—344. J. f. pr. Ch. XIX. 43—46.

16. Ueber die Essigsäure und die Chloressigsäure, v. **Dumas** (Compt. rend. t. IX. p. 813). J. f. pr. Ch. XIX. 302—305; Lieb. XXXIII. 179—182. Einwirkung der Alkalien auf beide.

17. Ueber die Einwirkung des Chlor's auf das Kohlenwasserstoffgas aus den essigsauren Salzen; von **Dumas** (Compt. rend. t. X. p. 125). J. f. pr. Ch. XIX. 310—312; Lieb. XXXIII. 187—189.

18. Bemerkungen zu den vorstehenden beiden Abhandlungen, v. **J. Liebig**; Lieb. XXXIII. 189—191.

19. Ueber die Zersetzung organischer Substanzen durch die Baryterde, v. **Pelouze** und **Millon** (Cpt. rend. t. X. p. 48). J. f. pr. Ch. XIX. 305—308.

*) S. a. Acetyl (Dumas, Melseus, Pefouze).

---

20. Ueber das Substitutionsgesetz und die Theorie der organischen Typen; v. **J. Dumas** (Compt. rend. t. X. p. 149). J. f. pr. Ch. XX. 273—308. — Lieb. XXXIII. 259—300. Substitutionsgesetz, chemische u. mechanische Typen, Nomenclatur, elektrochem. Theorie.

21. Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung, v. **J. Liebig.** Lieb. XXXIII. 300. J. f. pr. Ch. XX. 308 u. 9.

22. Bemerkungen über das Substitutionsgesetz des Hrn. Dumas; v. **Pelouze** (Cpt. rend. t. X. p. 255). J. f. pr. Ch. XX. 309—314. Lieb. XXXIII. 301—307.

23. Quelques réflexions sur la loi des substitutions de M. Dumas, par **J. Pelletier**; J. de Pharm. XXVI. 218—223. 1840.

24. Einwirkung der Alkohole auf die Alkalien; v. **Dumas** u. **Stass** (Cpt. rend. X. 260). J. f. pr. Ch. XX. 314—317.

25. Bemerkungen des Herrn **Pelouze** zu vorstehender Note; J. f. pr. Ch. XX. 317.

26. Antwort d. Herrn **Dumas**; Ebds. 317 u. 18.

27. Premier Mém. sur les Types chimiques; par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIII. 73—103. Jan. 1840. — J. f. pr. Ch. XXI. 257—266. Annal. u. Zusammenstzg d. Chloressigsre u. ihrer Salze; Wirkg d. Alkalien auf diese u. auf d. Essigsäure.

28. Ueber die Substitutionstheorie (a. e. Briefe v. **Berzelius** an Wöhler) Lieb. XXXI. 113—119. Ueber Constitution organischer Verbindungen überhaupt u. d. Chloressigsre u. s. w. insbes. Anmerkg hierzu v. Liebig 119 u. 120.

29. Ueber die Chloressigsre, die Constitution einiger organ. Körper u. über die Substitutionstheorie; von **J. Dumas.** Lieb. XXXII. 101—119. (Cpt. rend. 1e sem. 1839. p. 609). Darst., Eigensch. u. Annal. d. Chloressigsre u. ihrer Salze u. theoret. Betrachtgen.

30. Ueber das Substitutionsgesetz u. die Theorie der Typen; v. **S. C. H. Windler** (briefl. Mittheilg an J. L.) Lieb. XXXIII. 308—310.

31. Sur la théorie des substitutions; par **Aug. Laurent.** Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 326—335.

32. Lettre de **M. Graham** à M. Dumas; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. IV. 177—186. Bemerkungen üb. d. Substitutionstheorie u. d. d. Radikale.

33. Second Mém. sur les Types chimiques par **J. Dumas** et **J. S. Stass.** Ann. de Ch. et de Ph. LXXIII. 113—166. J. f. pr. Ch. XXI. 267—291 u. 370—386. Lieb. XXXIV. 129—173. Einwirkg d. Alkalien auf d. Alkohole u. verwandte Verbdgen: Wirkg d. Alkalihydrate auf Alkohol, Holzgeist, Aethal (Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Aethalsäure), auf d. Fuselöl d. Kartoffeln (Zusammensetzg u. Verbdgen d. Valeriansäure; d. Chlorovalerissäure, Chlorovalerossäure etc.) auf d. Glycerin, d. Essiggeist, Oxaläther, Essigäther, Benzoeäther, Jodwasserstoffäther; Wirkg d. Chlor's auf d. Jodwasserstoffäther; Wirkg d. Kali's auf den Chlorwasserstoffäther, d. Aether, d. Methylenessigäther, Chlorwasserstoff-Methylenäther, Methylenäther; Wirkg d. Alkohols auf d. wasserfreiem Baryt.

34. Troisième Mém. sur les Types chimiques par **J. Dumas** et **E. Péligot.** Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 4—17. Lieb. XXXV. 281—292. Bildg, Eigensch. u. Annal. d. Methylkohlensäure, d. Aetherkohlensre, d. Methylschwefelkohlensre. Uebersicht der Hauptverbindungen, welche d. Band zw. d. 4 Reihen, d.

Alkohol-, Essigsre-, Ameisensre-, u. Kohlensre-Reihe herstellen.

35. Quatrième Mém. sur les types chimiques; par **J. Dumas.** Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. II. 204—232. J. f. pr. Ch. XXIV. 193—219. Darst., Anal., Verhalt. u. Eigensch. d. Indigblau's, Indigweiss, d. Indigschwefelsäure und deren Salze; der Purpurschwefelsäure, Anilsäure (Indigsalpetersäure), Pikrinsalpetersäure u. Salze.

36. Cinquième Mém. sur les types chimiques par **J. Dumas** et **Piria.** Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. V. 353—395. Juill. 1842. J. f. pr. Ch. XXVII. 321. Lieb. XLIV. 66—100. Ueber d. Zusammensetzg d. Citronensäure, Essigsäure, Weinsre, Weinstein u. anderer weinsteinsaurer Salze, d. Methylentraubensäure, Brechweinsteine (verschiedener Art), essigschwefelsaurer Salze u. s. w. Bemerkgen üb. d. Constitution d. organischen Säuren.

37. Ueber die Substitutionstheorie des Hrn Dumas u. über die Constitution des Aethers; v. **J. Liebig.** Pogg. XL. 292—304.

38. Ueber verschiedene Gegenstände der neueren Chemie. (Aus e. Schreib. v. **Berzelius** an Erdmann). J. f. pr. Ch. XXIII. 228—232. Betrachtgen üb. d. Chloranilsre u. andre Sren, üb. copulirte Sren u. s. w.

*) S. a. Analyse 36 (Dumas); 37 (Robiquet).

B. Neuere Untersuchungen über den Molecularzustand der Körper, über die electrochemische Theorie und die Eigenschaften der chemischen Atome.

39. Ueber den gegenwärtigen Zustand der organischen Chemie v. **Dumas** u. **Liebig** (Cpt. rend. V.; geles. d. 23. Oct. 1837). J. f. pr. Ch. XIV. 298—304.

40. Versuch über die organische Affinität von **Robinet.** (Aus der v. Verf. für d. Archiv eingesdten Abhandlg übers. von Dr. R. Brandes) Br. Arch. XV. 1—57; Tr. N. Journ. XIII. 1. 26—49. 1826. Von den chemischen Kräften u. Stoffen; von d. Classifikation d. immediaten Stoffe überhaupt.

41. Versuch einer Nomenklatur der chemisch-organischen Gebilde, nach einfachen Grundsätzen entworfen, von **Dr. J. E. Herberger;** Repert. XLIV. 34—59. — 1833.

42. Versuch einer lateinischen Nomenklatur f. d. Chemie, nach elektrisch-chemischen Ansichten, v. **Berzelius;** Gilb. XLII. 37—89. Für unorganische u. organische Körper.

43. Allgemeine Betrachtungen über die Theorie der Mischung organ. Körper v. **Dumas.** (Aus dess. Hdb. d. angewandt. Chem. übers. v. Alex. u. Engelhart. 5 Bd.). J. f. pr. Ch. VII. 293.

44. Théorie des Combinaisons organ.; par **Aug. Laurent;** Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 125—146. Die Kohlenwasserstoffe als Radikale u. ihre Verbdgen; Uebers. J. f. pr. Ch. VIII. 201—218. Vergl. Analyse 36.

45. Ueber Laurent's Theorie der organischen Verbindungen von **Just. Liebig;** Lieb. XXV. 1—31. Ueber Radikale, Kohlenwasserstoffe u. s. w. Kritik der Theorie d. Herrn Laurent.

46. Ueber die chem. Classification der organischen Substanzen v. **Carl Gerhardt.** (Revue scient. et industr. Oct. 1841. p. 104) J. f. pr. Ch. XXV. 255—56. Ausführl. v. Verfasser mitgetheilt. ibid. XXVII. 439—464. Forts. XXVIII. 34—53. Zusammensetzg d. Baldrianöl's, Eigensch. u. Analyse d. Valerol's, d. Borneën's, Borneol, Laurineencampher (Baldrian- u. Camphersreihe); Zusammensetzg d. Erdragonöles; Identität d. Dragonreihe u. d. Anisreihe. Forts. ibid. 65—100. Analyse u. Zersetzgsproducte d. organ. Alkalien, d. Chinin's, Cinchonin's, Strychnin's, Piperin's, Codeïn's und Verbdgen ders. mit d. Platinchlorid; Zusammensetzung d. Salicin's, Verhältnisse zwisch. d. Salicylreihe u. d. Phenreihe, sowie der Indigoreihe; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Salicylsäure, d. Phenol's, d. Nitrosalicylsre, d. Bromosalicylsre, d. Saliretin's. — Forts. ibid. XXX. 1—10. (Aus d. Revue scientif. et industr. Mars 1843. p. 592). Die für d. organ. Körper angenommenen Aequivalente sind um d. Hälfte zu gross angenommen, in Vergleich mit d. Aequivalenten d. mineralisch. Körper.

47. Ueber zwei besondre Classen von Atomen organischer Verbindungen von **Mitscherlich;** Pogg. XXI. 631—636.

48. Ueber einige Fragen des

Tages in der organ. Chemie; v. **J. Berzelius** (Kongl. Vetensk. Acad. Handlingar f. 1838); Pogg. XLVII. 289—322; u. Lieb. XXXI. 1—35. Analogie in d. Zusammensetzg d. organischen Körper mit der d. unorganischen (Radikale, Oxyde, Säuren, Sulfurete u. s. w.). Welche ist die grösste Anzahl v. Sauerstoffatomen, die in einem organisch. Oxyd enthalten sein können? (Verhalt. d. Citronensäure in d. Wärme, d. wasserfreien weinsauren Antimonoxyd-Kali's, d. Zuckerbleiox. u. s. w.). Bemerkgen z. d. vorstehenden Abhandlung; v. **Just. Liebig.** Lieb. XXXI. 35—38. S. a. 9.

49. Ueber die Constitution organ. Zusammensetzungen, v. **J. J. Berzelius.** (A. e. Briefe). Lieb. VI. 173—176.

50. Lettre de **M. Robiquet** à M. Gay-Lussac, sur la Constitution de quelques corps organiques. Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 51—59. Betrachtgen über d. Constitution d. organisch. Körper.

51. Considérations sur les équival. de quelques corps simples et comp.; par **Charles Gerhardt;** Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VII. 129—143 u. VIII. 238—245.

52. Réflexions sur l'Essai de statique chim. des êtres organisés de M. J. Dumas, par **J. — J. Virey;** J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 106—114. 1842.

53. Mém. sur l'Etat moléculaire des Corps composés, et Exposition d'une nouvelle Théorie moléculaire servant d'introduction à des recherches expérimentales sur plusieurs composés chimiques; par **J. Persoz.** Ann. de Ch. et de Ph. LX. 113—151. — J. f. pr. Ch. VIII. 151—179.

54. Proposition faisant suite au Mém. sur l'Etat moléculaire des Corps composés, envoyé à l'Académie le 11. mai 1835; par **J. Persoz.** Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 411—19.

55. Betrachtungen über die elektrochemische Theorie v. **Paul Einbrodt.** (Ann. de Ch. et de Ph. LXI. p. 462). J. f. pr. Ch. VIII. 345—359.

56. Betrachtungen über die chemischen Kräfte von **Gay-Lussac;** 1ste Abhdlg.: über die Cohäsion. (Ann. de Ch. et de Ph. Avril 1839. p. 407). J. f. pr. Ch. XVIII. 193—214.

57. Ueber den Zusammenhang der elektrischen und chemischen Thätigkeiten von **C. F. Schoenbein.** J. f. pr. Ch. XX. 129—151.

58. Ueber die atomistische Theorie von **Biot** (Compt. rend. 1840. t. XI.). J. f. pr. Ch. XXII. 321—339.

59. Ueber die Idiotypie unkrystallinischer organ. Körper, insbes. der Eichengerbsäure und Huminsäure. v. **H. Wackenroder.** J. f. pr. Ch. XXIV. 18—28.

60. Ueber die Elektricitätsentwicklung bei chemischen Actionen u. über die Vertheilung der Elektricität in der voltaischen Säule bei Berücksichtigung d. elektromotorischen Einwirkungen der Flüssigkeiten auf die Metalle, von **Becquerel.** (Ann. de Ch. et de Ph. XXVI. 176). Pogg. II. 180—205.

61. Bemerkungen über die Relationen zwischen der Zusammensetzung ternärer chemischer Verbindungen; von **Poggendorff.** Pogg. XXXI. 212—220.

62. Versuch einer elektrochemischen Theorie v. **Leop. Gmelin.** Pogg. XLIV. 1—37.

---

63. Ueber die Vorausbestimmung des spec. Gew. einiger Classen chemischer Verbindungen; von **Hermann Kopp.** Pogg. XLVII. 133—153.

64. Ueber eine Gesetzmässigkeit im specif. Gew., welche bei Verbindungen einfacher Körper unter einander nach multiplen Verhältnissen stattfindet; v. **F. Ammermüller.** Pogg. XLIX. 341—358. Zusatz L. 406—408.

65. Ueber d. Zusammenhang der Krystallform mit der chemischen Zusammensetzung v. **E. Mitscherlich.** (Aus d. Berichten d. k. preuss. Acad.) Pogg. XLIX. 401—413. J. f. pr. Ch. XIX. 449—459.

66. Dissertation sur le volume des atomes, et sur les modificat. qu'il subit dans les combinaisons chimiques, par **Polydore Boullay;** J. de Pharm. XVI. 398—405. — 1830.

67. Allgemeine Begründung

der Volumentheorie oder der Lehre von den Aequivalent-Volumen; v. **H. Schröder.** Pogg. L. 553—604.

68. Bemerkungen über Hrn Prof. Schröder's Abhandlung: „Allgemeine Begründung der Volumentheorie u. s. w." von **Löwig.** J. f. pr. Ch. XXII. 244—46.

69. Rechtfertigung der Volumentheorie gegen Löwig's Bemerkungen v. **H. Schröder.** J. f. pr. Ch. XXIII. 436—442.

70. Ueber die Volumentheorie von **Herm. Kopp.** Pogg. LII. 243—261.

71. Ueber die Abhängigkeit der Krystallform vom Atomvolum u. über die Aenderung derselben durch Erwärmung; v. **Herm. Kopp.** Pogg. LII. 262—268.

72. Ueber die specif. Wärme zusammengesetzter Körper. Ein Beitrag zur Volumentheorie; v. **H. Schröder.** Pogg. LII. 269—281.

73. Ueber die Ausdehnung der Körper durch die Wärme. Ein weiterer Beitrag zur Volumentheorie; von **H. Schröder.** Pogg. LII. 282—291.

74. Ueber Isomorphismus analoger Verbindungen ohne Isomorphismus der entsprechenden Bestandtheile; von **Herm. Kopp.** Pogg. LIII. 446—459.

75. Bemerkungen über die Volumentheorie und L. Gmelin's Atomzahlentheorie; v. **Herm. Kopp.** Pogg. LIV. 202—207.

76. Ueber die Berücksichtigung der Temperatur bei Vergleichung der specifischen Volume von **Herm. Kopp.** Pogg. LVI. 371—392.

77. Ueber relative mittlere Atomabstände; v. **G. Karsten** und **F. Brunnow.** Pogg. LVII. 255—262.

78. Einiges über die Löslichkeit der Salze v. **Herm. Kopp.** Lieb. XXXIV. 260—271.

79. Ueber Atomvolum, Isomorphismus und specifisches Gewicht v. **Herm. Kopp.** Lieb. XXXVI. 1—32.

80. Ueber die Voraus bestimmung einiger physikalischer Eigenschaften bei mehreren Reihen organischer Verbindungen v. **Herm. Kopp.** 1ste Abhandlg: Lieb. XLI. 79—89; 2te Abhandlg: Lieb. XLI. 169—189.

81. Ueber d. chemische Verwandtschaft, v. **E. Mitscherlich.** (A. d. Monatsberichten d. Berl. Akad. Febr. 1841). Pogg. LIII. 95—117.

82. Abhandlung über d. chemische Verbindung u. Scheidung, v. **Ludw. Schnaubert;** J. f. pr. Ch. V. 57—90.

---

83. Ueber das Wasser, als wesentlicher Bestandtheil der Salze, mit besonderer Rücksicht auf die schwefelsauren Salze v. **Thom. Graham.** (Lond. and Edinb. ph. Mag. No. 35. Mai 1835). J. f. pr. Ch. V. 90—109. — Pogg. XXXVIII. 123—143. (Transact. of the Royal Societ. of Edinburgh. Vol. VIII.).

84. Ueber wasserhaltige Salze u. Metalloxyde, nebst Bemerkungen über die Lehre von der Isomerie; v. Prof. **Graham.** (Aus Rep. of the fourth meet. of the britt. assoc. S. 579). J. f. pr. Ch. VI. 50—54. Ferner: (Lond. and Edinb. ph. M. III. ser. No. 41. 1835. S. 400). J. f. pr. Ch. VII. 136.

85. Betrachtungen über die Zusammensetzung d. Haloïdsalze und die Existenz der ihnen entsprechenden Salze der Wasserstoffsäuren von **Ludw. Schnaubert.** J. f. pr. Ch. VI. 353—364.

86. Ueber die Zusammensetzung der Salze von **Graham.** (Lond. and Edinb. Ph. M. III. ser. No. 68. Oct. 1837. S. 396). J. f. pr. Ch. XII. 444—448.

87. Ueber die Constitution der Salze von **T. Graham.** (Phil. Mag. Sept. 1838). J. f. pr. Ch. XV. 437—439.

88. Ueber den Einfluss der Unauflösslichkeit auf d. Ordnung der Verwandtschaft v. **Th. Graham.** (Aus d. Bearbeit. von Graham's Elements of Chimistry v. Dr. J. Otto mitgetheilt). J. f. pr. Ch. XVIII, 119—122.

89. Die Salze, aus den elektrochem. Gesichtspunkte betrachtet, von **Dr. Köhler,** Prof. a. d. Univ. z. Prag. Prag 1839. 8. 96 S.

90. Darlegung des sehr merkwürdigen Verhaltens, welches die Salze bei ihrer gemeinschaftlichen Auflösung in Wasser befolgen v. **Karsten.** (Aus d. Ber. d. Berl. Akad.) J. f. pr. Ch. XXII. 247—250 u. 367—68.

91. Ueber einige Beispiele

von gehemmter chemischer Einwirkung von **E. A. Parnell.** (The Athenaum 1841. p. 624). J. f. pr. Ch. XXVI. 190 u. 91.

92. Ueber den Einfluss des Wassers auf eine grosse Anzahl chemischer Reactionen; von **Pelouze.** (Ann. de Ch. et de Ph. L. p. 314—434). Pogg. XXVI. 343—350.

93. Ueber die Krystallform und Zusammensetzung gewisser sauren Salze und über die Uebereinstimmung beider bei gewissen Oxyden von **E. Mitscherlich.** (Berichte d. K. Preuss. Acad. d. Wisssch. 1836. S. 22 u. 42). Pogg. XXXIX. 196—99.

94. Ueber die Constitution der Sauerstoffsalze von **Th. Clark.** Lieb. XXVII. 160—167.

95. Untersuchungen über die Constitution der kleesauren, salpetersauren, phosphorsauren und schwefelsauren Salze und die Chlorsäure; v. **Th. Graham;** Lieb. XXIX. 1—35.

96. Bemerkungen über den Isomerismus und den Amorphismus von Prof. **Joh. Nep. Fuchs.** J. f. pr. Ch. VII. 345—353.

97. Ueber die Isomerie, von Prof. **Dr. Frankenheim.** J. f. pr. Ch. XVI. 1—14.

98. Ideen über Isomerie von **Dumas.** (Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. p. 324.) Pogg. XXVI. 315—319.

99. Unterscheidung der Isomerie von analogen Zuständen von **J. J. Berzelius.** (Dess. Jahresbericht. No. 12. S. 65 d. Orig.) Pogg. XXVI. 320—322.

100. Dimorphie u. Amorphie v. **Th. Graham.** (Aus dess. Elements of chem. Heft III.). Pogg. XLVIII. 344—351.

101. Untersuchungen über einige Gegenstände aus dem Gebiete der Atomentheorie, v. **R. F. Marchand** u. **Th. Schaerer.** 1ste Abhandlg. Ueber d. Dimorphisms d. Schwfls; J. f. pr. Ch. XXIV. 129—156. Specif. Gewichtsverhältnisse, Volumenverhältnisse, Thermische und Krystallograph. Verhältnisse. 2te Abhdlg: J. f. pr. Ch. XXVII. 193—210. Ueb. d. Zusammendrückbarkt d. Metalle (Kpfer, Antimon, Wismuth).

102. Ueber die Bestimmung der relativen Anzahl von einfachen Atomen in chemischen Verbindungen; v. **J. J. Berzelius** (aus dess. Lehrb. Th. II. 3te Aufl. 1826). Pogg. VII. 397—416 u. VIII. 1—24 u. 177—190.

103. Ueber die Beziehung zwischen Atomen und Volumen v. **J. J. Berzelius.** (Dess. Jahresber. No. 13. S. 60. d. Orig.) Pogg. XXVIII. 388—392.

104. Betrachtungen über die Zusammensetzung der organischen Atome; v. **J. J. Berzelius.** (Dess. Jahresber. No. 13. S. 189 d. Orig.) Pogg. XXVIII. 617—630.

105. Versuche über die Wärme oder Kälte, welche durch das Auflösen der Salze in Wasser erzeugt wird, von **Thom. Thomson.** (Records of general science Vol. IV. No. XIX. Juli 1836. S. 40). J. f. pr. Ch. XIII. 176—78.

106. Ueber die chem. Wärmeentwicklung von **Hess.** (Aus e. Schreib. an Marchand). J. f. pr. Ch. XX. 123—128.

107. Ueber Thermoneutralität und damit verwandte Gegenstände v. **Hess.** (A. e. Schreib. an Marchand). J. f. pr. Ch. XXII. 185—190.

108. Thermochemische Untersuchungen v. **H. Hess.** (Bullet. scient. de l'Acad. de St. Petersb.) J. f. pr. Ch. XXVII. 99—119 u. Pogg. — — Forts. LVI. 463—479 u. 593—604; LVII. 569—584; u. s. w.

109. Ueber die Wärme-Entwicklung bei Verbindung von Säuren und Basen von **Thomas Andrews.** Pogg. LIV. 208—230.

110. Untersuchungen über die bei chemischen Verbindungen freiwerdende Wärme; v. **Th. Graham.** (The Lond., Edinb. and Dubl. phil. Mag. No. 146. Mai 1843). J. f. pr. Ch. XXX. 152—183.

111. Notiz über das Freiwerden der Wärme in multiplen Proportionen; v. **H. Hess.** (Bullet. scientif. de l'Acad. de St. Pétersb.) Lieb. XXXI. 79—80.

---

112. Ueber das Verhältniss des specifischen Gewichts der Gasarten zu den chemischen Proportionen, v. **E. Mitscherlich;** Pogg. XXIX. 193—230.

113. Untersuchungen über die specifische Wärme der einfachen und zusammengesetzten Körper v. **V. Regnault.** 1ste Abhdlg. (Cpt. rend. Avril 1840. p. 658). J. f. pr. Ch. XXV. 129—139; 2te Ab-

hdlg. (Cpt. rend. XII. p. 56). J. f. pr. Ch. 139—170. — (Ann. de Ch. et de Ph. LXXIII. p. 5.) Pogg. LI. 44—73 u. 213—245; u. LIII. 60—94 u. 243—268. — Lieb. XXXVI. 103—110.

114. Einige Untersuchungen über die specifische Wärme von **De la Rive** und **Marcet.** (Bibl. univers. t. XXVIII. p. 360. Aug. 1840). Pogg. LII. 120—148.

115. Ueber die specifische Wärme des Kohlenstoffs in seinen verschiedenen Zuständen; von **De la Rive** u. **Marcet.** (Bibl. univers. N. S. t. XXXII. p. 349). Pogg. LIV. 125—130.

116. Ueber die Ausdehnung der Gase durch die Wärme v. **G. Magnus.** (A. d. Ber. d. Berl. Akad. Nov. 1841). J. f. pr. Ch. XXV. 170—177.

117. Ueber die Ausdehnung der Gase durch die Wärme v. **Regnault.** (Ann. de Ch. et de Ph. S. III. t. IV. p. 5.) Pogg. LV. 391—414. u. 557—584. 2te Abhdlg. (ibid. t. V. p. 52) ib. LVII. 115—150. (Compt. rend. t. XIV. No. 5. p. 204. 1842). J. f. pr. Ch. XXVI. 1—8; u. (Cpt. rend. Avril 1842. p. 595). J. f. pr. Ch. XXVI. 287—294.

118. Ueber den Ausdehnungscoefficienten der Gase von **Regnault.** (Cpt. rend. XIII. p. 1077). J. f. pr. Ch. XXV. 298—300.

119. Tabellarische Uebersicht der Gase u. Dämpfe nach ihrer Zusammensetzung, Verdichtung u. Dichtigkeit; von **Poggendorff;** Pogg. XLIX. 416—444 u. 601—632.

S. a. oben 72 u. 73.

C. Ueber Contactsubstanzen und die katalytische Kraft.

120. Quelques Idées sur une nouvelle Force agissant dans les Combinaisons des Corps organiques; par **Berzelius.** Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 146—151. Ueb. d. katalystische Kraft.

121. Versuche über einige Contactsubstanzen, welche das Verbrennen andrer fördern oder hemmen, v. **Woldemar Marbach;** J. f. pr. Ch. XIX. 144—150.

122. Ueber die chemische Zersetzung und Verbindung mittelst Contactsubstanzen, v. **E. Mitscherlich.** (Forts. d. Abhdlg üb. d. chem. Verwdtschftskraft: No. 74. —) (Aus d. Monatsber. d. k. Akad. d. Wsssch. z. Berl. Dec. 1841). Pogg. LV. 209—229.

123. Mém. sur les phénomènes chimiques dus au contact; par **J. Reiset** et **E. Millon.** Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 280—292. — J. f. pr. Ch. XXIX. 365—71. (Compt. rend. No. 22. 5. Juin. 1843). Verhalt. d. Weinsteinsäure, Traubensäure, d. Rohrzuckers, d. Butter, d. Olivenöls, d. Stearinsre, Wachs, salpeters. Harnstoff, Citronensre, Oxalsäure, Alkohol, Aether u. Essigsre geg. Platinmohr, Bimstein, Holzkohle u. s. w.

D. Neuere Bestimmungen von Atomgewichten.

124. Bemerkungen über die Atomgewichte der Körper v. **Th. Thomson.** (Rec. of gen. Science by Rob. D. Thomson No. XV. März 1836. S. 179). J. f. pr. Ch. VIII. 359—377.

125. Ueber einige Punkte der Atomentheorie v. **Dumas.** (Ann. de Ch. et de Ph. XXIII. 337). Pogg. IX. 293—321 u. 416—441. Verhältniss zw. d. Atomgew. d. einf. u. zusammenges. Körper u. d. specif. Gew. ihrer Dämpfe (Quecksilber, Phosphor, Arsenick, Schwefel, Chlorkiesel, Fluorkiesel, Fluorbor, d. Titans u. s. w.).

126. Experimentaluntersuchungen über einige Atomgewichte von **Edward Turner.** (V. Verf. mitgeth.) Lieb. XIII. 14—26.

127. Rech. sur le véritable poids atomique du carbone; par **Dumas** et **Stass.** (Compt. rend. t. XI. p. 991). J. f. pr. Ch. XXII. 300—320. Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. I. 5—58. Lieb. XXXVIII. 141—188. Beschrbg d. angewdten Meth., Verbrennung d. natürl. u. künstl. Graphits, d. Diamants, d. Naphtalin's, Benzin's, d. Kamphers, der Benzoesäure, u. der Zimmtsäure.

128. Zusatz von **Payen;** Lieb. ibid. 188—193. — Einige Veränderungen im Verbrennungsapparate u. Anal. d. reinen Cholesterins.

129. Zusatz von **Deville:** Ibid. 193—195. Ueber einen tragbaren Gasometer.

130. Bemerkungen zu vorstehender Abhandlung, von **J. Liebig;** Lieb. XXXVIII. 195—216. Kritik ders.

131. Ueber das Atomgewicht des Kohlenstoffs; v. **O. L. Erd-**

mann u. **R. F. Marchand.** J. f. pr. Ch. XXIII. 459—489. Anal. d. Diamantes, d. Graphits, Rohrzuckers, d. Citronensre, Benzoesre, Zimmtsre, d. Nelkenöls u. Naphtalin's.

132. Beobachtungen in Betreff des Atomgewichtes der Kohle und der Anwendung der Schwefelsäure zur Bestimmung des Wassers bei organischen Analysen v. **J. Persoz.** (Compt. rend. t. XII. p. 512). J. f. pr. Ch. XXIII. 302—305.

133. Atomgewicht des Kohlenstoffs, bestimmt aus den Versuchen v. Dumas u. Stass, Erdmann u. Marchand, durch die Methode d. kleinsten Quadrate, von **Roeber.** J. f. pr. Ch. XXIV. 451—459.

134. Ueber das Atomgewicht des Kohlenstoffs, v. **J. Redtenbacher** u. **Just. Liebig;** Lieb. XXXVIII. 113—140. Ueber einen constant. Fehler b. d. Kohlenstoffbestimmung u. Urs. dess.; neue Versuche üb. d. Atomgew. d. Kohlenst., v. Berzelius; u. v. Redtenb. u. Lieb. (Best. des Glühverlustes des essigsauren, weinsren, traubensren u. äpfelsren Silberoxyds u. Bleioxyds.

135. Ueber das Atomgewicht der Kohle v. **J. Berzelius.** (Kongl. Vetensk. Acad. Handlingar.) Pogg. XLII. 199—207. — Lieb. XXX. 241—249. Anal. d. kohlensauren u. oxalsauren Bleisalze.

136. Ueber das Atomgewicht des Wasserstoffs und des Calciums von **O. L. Erdmann** u. **R. F. Marchand.** J. f. pr. Ch. XXVI. 461—478.

137. Ueber die chem. Aequivalente als einfache Multipla des Wasserstoffs v. **J. Pelouze.** (Compt. rend. t. XV. p. 959). Pogg. LVIII. 171—175.

138. Rech. sur la composition de l'eau; par **Dumas.** Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 189—207.

139. Beobachtungen über das Atomgewicht des Chlor's, Silber's u. Kaliums v. **Marignac.** (Compt. rend. Avril 1842. p. 510). J. f. pr. Ch. XXVI. 304—307. Lieb. XLIV. 11—25.

140. Ueber das Atomgewicht des Chlor's v. **Laurent.** (Compt. rend. Mars 1842. p. 456). J. f. pr. Ch. XXVI. 307 u. 8.

141. Atomgewicht des Stickstoff's von **Svanberg.** (Berzelius Jahresber. 22. Jahrgg. 2. Heft). J. f. pr. Ch. XXVII. 381. Notiz.

142. Ueber das Atomgewicht des Lauthan's v. **Choubine.** (Bullet. scientif. de l'Acad. de Petersb. 1842). J. f. pr. Ch. XXVI. 443—446.

Namenregister.

Ammermüller, F., 64.
Andrews, Thom., 109.
Baup, S., 8.
Becquerel, 60.
Berzelius, J., 2. 9. 14. 28. 38. 42. 48. 49. 99. 102—104. 120. 135.
Biot, 58.
Boullay, Polydore, 66.
Brunnow, F., 77.
Chouhine, 142.
Clark, Th., 94.
Deville, 129.
Dumas, J., 1. 4. 10. 13. 16. 17. 20. 24. 26. 27. 29. 33—36. 39. 43. 98. 125. 127. 138.
Einbrodt, Paul, 55.
Erdmann, O. L., 131. 136.
Frankenheim, 97.
Fuchs, Joh. Nep., 96.
Gay-Lussac, 56.
Gerhardt, Ch., 46. 51.
Gmelin, Leop., 62.
Graham, Th., 32. 83, 84. 86—88. 95. 100. 110.
Herberger, J. E., 41.
Hess, H., 106—108. 111.
Karsten, G., 77. 90.
Köhler, 89.
Kopp, Herm., 63. 70. 71. 74—76. 78—80.
Laurent, Aug., 31. 44. 140.
Liebig, J., 1. 5. 6. 7. 18. 21. 37. 39. 45. 48. 130. 134.
Löwig, C., 68.
Magnus, G., 116.
Marbach, Woldemar, 121.
Marcet, 114. 115.
Marchand, R. F., 101. 131. 136.
Marignac, 139.
Millon, 19. 123.
Mitscherlich, E., 47. 65. 81. 93. 112. 122.
Parnell, E. A., 91.
Payen, 12. 128.
Peligot, E., 11. 34.
Pelouze, 3. 19. 22. 25. 92. 137.
Persoz, J., 53. 54. 132.
Piria, 36.
Poggendorff, 61. 119.
Redtenbacher, J., 134.
Regnault, V., 113. 117. 118.
Reiset, J., 123.
Rive, de la, 114. 115.
Robinet, 40.

Robiquet, 50.
Roeber, 133.
Scheerer, Th., 101.
Schnaubert, Ludw., 82. 85.
Schoenbein, C. F., 57.
Schröder, H., 67. 69. 72.
Stass, 24. 33. 127.
Svanberg, 141.
Thomson, Th., 105. 124.
Turner, Edward, 126.
Virey, J. — J., 52.
Wackenroder, H., 59.
Windler, S. C. H., 30.

II. Methoden der organischen Analyse überhaupt und der Elementar-Analyse insbesondre.

1. Von einer neuen Art, thierische Körper u. Pflanzen zu zergliedern, und von einem Mittel, bei feineren chemischen Arbeiten das Feuer genau zu regieren. (Mém. de l'Acad. des scienc. à Paris, pour 1781. S. 34—44) v. Graf v. **Milly**; Crell 1788. I. 260—269.

2. Anleitung zur Zerlegung der Pflanzen; v. **Schiller**: Crell 1791. II. 226—239 u. 312—327.

3. Kurze Anleitung zur chemischen Zergliederung der Vegetabilien, v. **Hermbstädt**; Berl. Jahrb. d. Ph. I. 105—142. — 1795. Allgem. Gesichtspkte, aus welchen d. chem. Zergliederg eines Pflzenkrprs unternommen werden muss; Charakterisirg u. Best. d. nächsten Bestdthle d. Vegetabilien; Forts. Jb. II. 1796. 146—169. Vorläuf. Prüfg d. Vegetabil. auf die darin vorhand. Bestdthle. III. 1797. 97—124. Verfahrgsart b. d. wirkl. chem. Zrgliederg vegetabilischer Körper; V. 1799. 1—52. Forts. d. Abschdg d. hauptsächl. Bestdthle.

4. Versuch einer Anleitung zur chemischen Zergliederung der animalischen Körper, in ihre Gemeng- und Mischungstheile, nebst Bestimmung der charakteristischen Merkmale und Verhältnisse derselben zu andern Stoffen, v. **Hermbstädt**; Berl. Jahrb. VI. 1—21. — 1800.

5. Bemerkungen üb. d. gegenwärtigen Zustand der Pflanzenanalyse, nebst einer Nachricht über die Zerlegung der Säfte mehrerer Baumarten, v. **Deyeux** u. **Vauquelin**; Scher. J. II. 260—270. — 1799; Tr. Journ. VI. 2. 220—234. 1799. (Journ. de la soc. de Pharm. de Par. An. V. No. VI. p. 46).

6. Kleine Bemerkungen über die chem. Analyse der Pflanzen, v. Prof. **K. W. G. Kastner**; Tr. Journ. XVI. 2. 177—192.

6a. Versuch über Pflanzenanalyse, v. **Dr. Du Menil**; Tr. N. Journ. XI. 2. 89—133. 1825. Uebers. d. verschied. Methoden, Anleitg z. Anal. getrockneter Krtr, Rinden, Wurzeln. Stengel u. s. w. Anal. d. Blter d. gemeinen Syrenenstrauches (Syringa vulgaris). Forts. XII. 1. 3—19. — Systemat. Anordnung, Darstellungsweise u. Haupteigenschaften d. verschiedenen Pflanzenbestandtheile.

7. Extrait d'un mémoire sur l'analyse végétale et animale, par **Gay-Lussac** et **Thenard**; Ann. de Chim. LXXIV. 47—64. (Auszg. a. einer Vorlesg, gehalt. im Institut d. 15. Jan. 1810). Gilb. XXXVII. 401—414. Tr. Journ. XIX. 2. 290—306. — 1810. Anal. durch Zusammenreiben d. Substz mit chlorsrm Kali u. Verbrennen. Aufstellg v. 3 Gesetzen über d. Zussetzung organischer Substanzen; Anal. d. Kleesre, Essigsre, gemeines Harz, Olivenöl, krystallis. Zucker, Buchenholz, Faserstoff, Käsestoff, Gummi, Stärke, Milchzucker, Eichenholz, Schleimsäure, Weinsteinsäure, Citronensre, Copal, Wachs, Baumöl, Eiweiss u. Gallerte.

8. Untersuchungen über die Zusammensetzung des Alkohol's und Aethers v. **Theod. v. Saussure.** (Journ. de Ph. April 1807). Gilb. XXIX. 268—308. N. Gehl. IV. 48—97. 1807. Zerlegung d. Alkohols u. Aether's: 1) durch Verbrennen v. Alkohol od. Aether mittelst einer Lampe in einem Gemenge von atmosph. Luft u. v. Sauerstoffgas, 2) durch Detonation d. Dampfes mit Sauerstoffgas im voltaischen Endiometer u. 3) durch Zersetzg ders. in einem glühden Porzellanrohre. Ferner; Welche Veränderg erleidet d. Alkohol, indem er zu Aether wird?

9. Rapport sur un mémoire de M. Theodore de Saussure, relatif à la composition de l'alcool et de l'éther sulfurique; par **Deyeux**, **Vauquelin** et **Berthollet**; Ann. de Chim. LXII. 245—251.

10. Nouvelles observations sur la composition de l'alcool et de l'éther sulfurique, par

Theod. de Saussure. Ann. de Chim. LXXXIX, p. 273—305. Tr. Journ. XXV. 2. 384—415. — 1816. Zerlegg d. Alkohols durch eine glühende Porzellanröhre; Anal. d. wasserstoffhalt. Kohlenoxydgas, welches durch Zersetzg d. Alkohols in einer glühden. Porzellanröhre erhalten wurde; Anal. d. Schwefeläthers u. d. durch Zrlegg dess. in e. glühenden Porzellanröhre erhalt. wasserstoffhaltigen Kohlenoxydgas; Anal. d. Aethers durch Verpuffen seines elast. Dunstes mit Sauerstoffgas.

11. Beschreibung eines Apparates zur Analyse der zusammengesetzten brennbaren Gasarten, durch langsames Verbrennen, und Anwendung desselben zu Versuchen über das Gas aus Steinkohlen, von **Will. Henry.** (Nach d. Bibl. britann. Vol. 41 u. d. Philos. Transact. of the Roy. Soc. of Lond. for 1809). Gilb. XLII. 359—375.

12. Versuche, um die bestimmten Mengenverhältnisse festzusetzen, in welchen die Elemente der organischen Natur verbunden sind, von **J. Berzelius.** (Ann. of philos., t. XXIV; Ann. de Chim. XCII. 141—159; XCIV. 5—33, u. 170—190; u. 296—323; XCV. 51—90.); Tr. N. Journ. I. 1. 130—242. 1817. Analyt. Verfahren; Elementar-Anal. der Citronensäure, Weinsteinsäure, Sauerkleesre, Bernsteinsre, Essigsre, Galläpfelsre, Schleimsre, Benzoesäure, des Gerbstoffs; Rohrzucker, Milchzucker, Arab. Gummi, Kartoffelstärke. —

13. Ueber die Anwendung d. Kupferoxyd's zur Zerlegung organischer Substanzen und über die Zusammensetzung u. Sättigungscapacität d. Weinsäure von Professor **Döbereiner;** Schweigg. XVI. 84 u. XVII. 369—375. —

14. Ueber die stöchiometrischen Untersuchungen organischer Körper, u. das neueste Verfahren, welches Prof. Döbereiner dabei beobachtet, von **Joh. B. Trommsdorff;** Tr. N. Journ. II. 1. 357—364. — 1818.

15. Prout's Apparat zur Analyse organischer Substanzen; Schwgg. XXIX. 487—489. — 1820. (A. d. Ann. of. Philos. 1820. März). Beschreibung u. Abbildg.

16. Untersuchungen über das Verfahren, die Gallerte u. andre stickstoffhaltige organische Elemente in ihre letzten Bestandtheile zu zerlegen, v. **Michelotti.** (Mém. de l'Acad. de Turin. 1811. III.) Schwgg. XXV. 461—473. Anal. d. Leims; Bemerkungen hierzu v. Prof. **Meinecke** 473—77.

17. Ueber die Analyse organischer Substanzen, v. Dr. Prf. **Gust. Bischof;** Schwgg. XL. 25—60. Beurthlg d. Meth. v. Prout, Berzelius, Gay-Lussac u. Thenard, Döbereiner, Berard, Cruikshank; eigne Versuche (Anal. d. Kaoutschouk's, d. Weinsteinsäure, des Rhizomorpha); Meth. v. Ure.

18. Sur l'analyse des substances végétales ou animales, par **Bussy;** Journ. de pharm. VIII. 580—590. Dec. 1822; Tr. N. Journ. VIII. 2. 200—221. — 1824. Art, d. Versuch anzuordnen u. zu leiten; Best. d. Stickstoffs u. d. Kohlensäure, Best. d. gebildeten Wassers — Anal. d. Morphin's.

19. Ueber einige Umstände, unter welchen sich Ammoniak bildet, und über das Mittel, die Gegenwart kleiner Antheile Stickstoff in gewissen Zuständen zu erkennen v. **Faraday;** Schwgg. XLIV. 341—347. (Ann. de Ch. et de Ph. April 1825. S. 435). Tr. N. Journ. XI. 1. 64—71. 1825.

20. Ueber die v. Faraday beobachtete Ammoniakbildung v. Prf. **Gust. Bischof;** Schwgg. XLV. 204—212.

21. Untersuchungen über den Gebrauch der Neutralsalze bei den Pflanzenanalysen, und über die Anwendung dieser Methode auf das Opium von **Robinet.** (Journ. de Pharm. Aug. 1825. p. 365). Schwgg. XLV. 238—247.

22. Ueber die Grundmischung der einfachen Nahrungsstoffe, mit einleitenden Bemerkungen über die Analyse organischer Körper überhaupt, v. **Will. Prout.** (Philos. Transact. of the Roy. Soc. of Lond. for 1827. P. II. S. 355—388). Tr. N. Journ. XVIII. 1. 238—269. — 1829. Schwgg. LIII. 218—235 u. 334—364. Beschrbg eines Apparates z. organ. Anal. u. Verf. b. ders. 221—235; Anal. d. Rohrzuckers, Honigzuckers u. and. Zuckerarten, d. Stärkemehls, Arrow-root; d. Essigsäure, Milchzucker, Mannazucker, arab. Gummi, Oxalsre, Citronsäure, Aepfelsre, Schleimsre; — Nachtrag v. Schweigger-Seidel: Ueb. d. Ver-

ändergen gewisser Körper in Form u. Eigensch. durch quantitativ geringe Beimggen gewisser scheinbar fremdartiger Körper (Contactsubstanzen); Marcet's Anal. d. gerösteten Stärke, d. Hordein's, d. Klebers's u. d. Hefe.

23. Ueber eine neue Methode der Analyse organischer Körper v. **Plisson.** (J. de Pharm. Mai 1829. S. 278—280). Schwgg. LVI. 121—123.

24. Mémoire sur l'analyse organique, et les procédés pour l'effectuer, par **Henry fils** et **A. Plisson**; J. de Pharm. XVI. 249—290. 1830. Schwgg. LX. 92—107. 1830; u. 203—242; Tr. N. Journ. XXIII. 1. 88—207. 1831. Beschr. d. Apparates, Best. d. Kohlenst. b. nicht oder wenig flüchtigen, festen oder flüssigen Substanzen; b. flüchtigen stickstofffreien u. stickstoffhalt. Substzen: Best. d. Wasserst., d. Stickstoff's, Sauerst., d. Schwefels. Ibid. 581—614.

25. Second Mém. sur l'Analyse organique, et procédés pour l'effectuer; par **Henry fils** et **A. Plisson**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 198-213. Journ. de Pharm. XVI. 581-614. 1830. Schwgg. LXI. 59—82; Austrockng d. organ. Substz, Wägg u. Vermischg mit d. erforderl. Körpern; Best. d. Kohlenstoffs, Wasserst., Sauerst.; Anal. d. Zuckers, d. Alkohol's. Fortsetzg: 332—350. Versuche mehrere Bestandtheile zu bestimmen; Anal. d. Asparagin's, Anal. d. Schwefelcyanmetalle.

26. Additions pour servir à l'histoire de l'analyse organique et analyse élémentaire de plusieurs substances végétales et animales; par **Henry fils** et **A. Plisson**; J. de Pharm. XVII. 437—456. 1831. Nebst Anal. d. Mannit, Cantharidin, Piperin, Caryophyllin, Amyrin, Ceroxylin u. a. Harze; u. d. Pflanzenalkalien.

27. Lettre de **M. Dumas**, à M. Gay-Lussac, sur les Procédés de l'analyse organique; Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 198—213. Tr. N. Journ. XXV. 2. 237—256. 1832. Ueb. d. Liebig'sche Methode.

28. Réponse à plusieurs Critiques insérées dans les Ann. de Ch. et de Ph. Juin 1831; par **Henri fils** et **Plisson.** Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 427—437. Erwiederung auf einige Angriffe Liebig's hinsichtl. der v. H. u. Pl. angewdten Methode u. ihrer Anal. d. Chininsäure, hinsichtl. d. Best. d. Stickstoff's u. s. w. S. Chinasäure 1.

29. Réflexions et faits au sujet de l'analyse élémentaire des matiéres organiques. par **Henry fils**; J. de Pharm. XVIII. 285—294. — 1832. Allgem. Betrachtgen nebst Anal. des Chinin, Cinchonin, Morphin, Strychnin u. Brucin.

30. Essais à l'appui d'un procédé pour apprécier l'azote dans l'analyse élémentaire organique, par **O. Henry**; J. de Pharm. XIX. 16-20. — 1833. Anal. d. Harnstoffs, Cyanquecksilber, d. salpeters. Silberox., Kupferox., Kali.

31. Resumé d'un procédé pour effectuer l'analyse élémentaire organique, proposé par **Ossian Henry**; J. de Pharm. XX. 54-63. — 1824. Beschrbg d. Apparates: Best. v. Kohlenstoff, Wasserst., Stickstoff, Schwefel, Sauerstoff; Anal. d. Mannit's, d. Chinin, Cinchonin, Morphin, Strychnin, Brucin; Delphin, Solanin, Narcotin; Amyrin, Cantharidin, Amygdalin, Asparagin; Aspartsre, Sinapisin, Chininsäure, Oel aus d. Copal, Styracin; u. Verglchg dieser Analysen mit den von Andern erhaltenen Resultaten.

32. Beschreibung einer Lampe zur Analyse organischer Körper von **H. Hess**; Pogg. LXI. 198—201. S. 46.

33. Ueber die Bestimmung des Wassersoffs bei der Analyse organischer Substanzen v. **H. Hess.** (Bullet. scient. de l'Acad. de Petersb. t. III. p. 269). Pogg. XLIII. 577—580; J. f. pr. Ch. XIII. 506—509. Lieb. XXVI. 189—194; mit e. Anmerkung v. J. Liebig.

34. De l'analyse élémentaire des substances organiques, par **J. Dumas** (a. d. 5ten Thl. seiner Chemie); J. de Pharm. XX. 129—156. 1834. 1ster Thl.: Bereitg u. Anwendg d. Kupferoxyd's, Handgriffe vor und während d. Anal. b. verschied. Substanzen; Best. d. Stickstoff's, v. Wasserstoff, Kohlenst.

35. Deuxième partie: Détermination du nombre d'atomes qu'une matiére organique renferme, par **J. Dumas**; J. de Pharm. XX. 185—223. — 1834. Best. d. Atome d. Essigsäure, Benzoesäure, d. Morphin's, Camphers, Stearin's, Chloral, Salicin.

36. Troisième partie: Considérations générales sur la composition théorique des

matières organiques, par **J. Dumas**; J. de Pharm. XX. 261—294. —1834. Theorie d. Amide, d. Aether, d. Substitutionen; Theorie der Verbindgen d. Benzoesre.

37. Réflexions sur un mémoire de M. Dumas, intitulé: Considérations générales sur la composition etc. (Journ. de Pharm. Mai 1834) par **Robiquet**; J. de Pharm. XX. 489—497. — 1834.

38. Ueber die Anwendung des chromsauren Bleioxyd's bei der Analyse organischer Körper, v. **Thom. Richardson.** J. f. pr. Ch. XI. 178—79. — Lieb. XXIII. 58—60.

39. Ueber die Anwendung des geschmolzenen Chlorcalcium's bei der organischen Analyse, v. **Erdmann.** J. f. pr. Ch. XIII. 424—27.

40. Bemerkungen über die organische Analyse von **Marchand.** J. f. pr. Ch. XIII. 509—514

41. Ueber die quantitative Bestimmung des Stickstoffs in organischen Körpern v. **O. L. Erdmann** u. **R. F. Marchand.** J. f. pr. Ch. XIV. 206—214.

42. Ueber die Bestimmung des Stickstoffs bei der organischen Analyse, v. **G. J. Mulder.** (Bullet. de Néerlande 1838. 79). J. f. pr. Ch. XV. 449—453. — Pogg. XLVI. 92—97.

43. Beitrag zur chemischen Zerlegung d. organischen Körper in ihre Grundbestandtheile v. **C. Brunner.** Pogg. XXVI. 497—517. Geschichtl.; Austrocknen d. Substzen, Best. d. Atom-Mengen d. Bestdthle; eigentl. Anal.

44. Zur Elementaranalyse organischer Körper von **C. Bruner**; Pogg. XLIV. 138—152. Beschrbg eines Apparates zu ders.

45. Vorläufige Notiz über eine genauere Methode zur Analyse von Getreidearten; von **Dr. Franz Schulze.** J. f. pr. Ch. XVI. 187—189.

46. Apparat für die Analyse der organischen Substanzen von **H. Hess.** (Bullet. scient. de Petersb.) J. f. pr. Ch. XVII. 98—101. — Pogg. XLVI. 179—183; Zusatz u. Berichtigg. Pogg. XLVII. 212 u. 13. S. 32.

47. Ueber die organische Analyse v. **Hess.** (Aus einem Schreiben an Marchand). J. f. pr. Ch. XVII. 399—401.

48. Bestimmung des Schwefels in organischen Verbindungen von **Löwig.** J. f. pr. Ch. XVIII. 128. Mittelst Salpeter u. kohlens. Baryt. Notiz.

49. Mém. sur un procédé simple pour constater la présence de l'azote dans des quantites minimes et presque impondérables de matière organique, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIX. 201—206. — 1843. J. f. pr. Ch. XXIX. 148—152. (Compt. rend. 13. Febr. 1843, p. 387).

50. Ueber die Reduction des chromsauren Bleioxyd's von **R. F. Marchand.** J. f. pr. Ch. XIX. 65—69.

51. Ueber die Analyse organischer Substanzen von **Just. Liebig.** Pogg. XVIII. 357—368. Meth. z. Anal. stickstoffhaltiger Substzen.

52. Austrocknungsapparat behufs der Zerlegung organischer Substanzen, v. **J. Liebig.** Pogg. XXVII. 679—681.

53. Ueber einen neuen Apparat zur Analyse organischer Körper und über die Zusammensetzung einiger organischer Substanzen, v. **J. Liebig**; Pogg. XXI. 1—43. Analyse d. Traubensäure, d. Harnstoffs, d. Morphin's; Best. d. Atomgew. d. Morphin's; Anal. d. Strychnin's, Brucin's, Cinchonin's, Chinin's u. Best. d. Atomgew. dieser Salzbasen; Anal. d. Narcotin's, Columbin's, d. Rocellsre, d. Pseuderythrin's, d. Caincasäure, Allantoïssre, d. Chinasäure; Unters. d. neutralen schwefelsauren Kohlenwasserstoffs d. Serullas.

54. Nouvelle méthode d'analyse pour l'évaluation des principes constituants de matières organiques; par **J. Persoz**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXV. 5—24. Beschrbg d. Methode u. Anal. d. Camphers, u. Mannit's.

55. Neue Methode zur Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen, v. **F. Varrentrapp** u. **H. Will**; Lieb. XXXIX. 257—296. — J. f. pr. Ch. XXIV. 303—327. Abbildg, Beschrbg u. Anal. nebst Anal. v. Harnstoff, Harnsäure, Taurin, Oxamid, Caffein, Asparagin, Melamin, Hippursre, Amygdalin, Narcotin, Piperin, Brucin, Harmalin, Fibrin, Albumin, Caseïn und Protein; saures äpfelsaures Ammon. u. Senföl.

56. Observations sur le procédé analytique proposé par

M. M. Varrentrapp et Will; par **Jules Reiset**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. V. 469—478. — J. f. pr. Ch. XXVI. 34—42. (Compt. rend. t. XV. p. 154).

57. Ueber Reiset's Bemerkungen zu der neuen Methode der Bestimmung des Stickstoffs in organischen Verbindungen, so wie über den Antheil des Stickstoffes der Atmosphäre an vorgeblichen Ammoniackbildungen v. **Heinr. Will**; Lieb. XLV. 95—112; J. f. pr. Ch. XXVIII. 300—314. Neue Anvlysen u. Versuche nach dieser Methode.

58. Note adressée par **J. Reiset** au sujet du Mém. précédent; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 232—33. J. de. Pharm. Nouv. Sér. IV. 377—78. 1843.

59. Noch ein Wort für Herrn Reiset, v. **H. Will**; Lieb. XLVIII. 147—149.

60. Apparat zur organischen Analyse, v. **O. L. Erdmann u. R. F. Marchand.** J. f. pr. Ch. XXVII. 129—140. Mit Abbildgen.

61. Appareil pour la dessiccation des matières destinées à l'analyse organique, par **E. Soubeiran**; J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 502—503. 1842.

*) S. a. Organ. Substanzen 50 (Bérard).

Namenregister.

Berthollet, 9.
Berzelius, J., 12.
Bischof, Gust., 17.
Brunner, C., 43. 44.
Bussy, 18. 20.
Deyeux, 5. 9.
Döbereiner, 13.
Dumas, J., 27. 34—36.
Erdmann, O. L., 39. 41. 60.
Gay-Lussac, 7.
Henry, Will., 11.
Henry, Oss., fils, 23—26. 28—31.
Hermbstädt, 3. 4.
Hess, H., 32. 33. 46. 47.
Kastner, K. W. G., 6.
Liebig, J., 51. 52. 53.
Löwig, C., 48.
Marchand, R. F., 40. 41. 50. 60.
Meinecke, 16.
Ménil, du, 6a.
Michelotti, 16.
Milly, v., 1.
Mulder, G. J., 42.
Persoz, J., 54.
Plisson, A., 23—26. 28.
Prout, Will., 15. 22.
Reiset, Jules, 56. 58.
Richardson, Thom., 38.
Robinet, 21.
Robiquet, Jules, 56. 58.
Saussure, Th. de, 8. 10.
Schiller, 2.
Schulze, Franz, 45.
Soubeiran, E., 61.
Thenard, 7.
Trommsdorff, J. B., 14.
Varrentrapp, F., 55.
Vauquelin, 5. 9.
Will, H., 55. 57. 59.

III. Abhandlungen über organische Substanzen im Allgemeinen u. die Einwirkung von Reagentien auf dieselben.

1. Vom Sitze der unmittelbaren Pflanzenproducte, von **Dr. Georg Wahlenberg**; N. Gehl. VIII. 92—151. — 1809. Eigensch.. Verhalt. u. Sitz d. Saftes, d. Zuckerstoffs, Schleims, d. Stärke, d. Faserstoffs, fetten Oels, Pflanzenwachs, d. Pflanzensäuren, des Extractivstoffs, Gerbstoffs, ätherisch. Oels, Harzes, Klebers, grünen Satzmehls.

2. Note sur la décomposition de quelques substances végétales ou animales soumises à l'action de la chaleur, par **Gay-Lussac**; Ann. de Chim. LXXIV, p. 189—192. Tr. Journ. XX. 1. 360—363. 1811.

3. Ueber die Zusammensetzung vegetabilischer Substanzen; Anleitung zur chemischen Messkunst, v. Prof. **Meineke**; Tr. N. Journ. II. 2. 3—41. — 1818. Zusammensetzung der Stärke, Gummi, Zucker, Alkohol, Aether, Essigsäure, Kleesäure, Weinsteinsre, Citronsre, Gallussre, Bernsteinsre: — Forts. III. 1. 21—59. — Berechng der durch Pflanzensäuren gebildeten Salze.

4. Elementarzusammensetzung der bisher zerlegten Substanzen organ. Ursprungs, nach den zuverlässigern Angaben zusammengestellt von **Poggendorff**; Pogg. XXXVII. 1—162. Formeln d. stickstofffreien Sren, u. indiff. Substzen, u. deren Verbindungen, sowie d. stickstoffhaltigen Substzen (Basen, Säuren, Amide u. verwdte Substzen). Zusätze u. Anmerkungen.

5. Ueber die Proportionen, in welchen sich die Elemente zu einfachen vegetabilischen Verbindungen vereinigen, v. **R. Herrmann.** Pogg. XVIII. 368—397. 1ste Cl. Proportionen d. Elemente in d. vegetabil. Sren. 2te Cl. Indiff. einfache vegetabil. Verbdgen (üb. d. Zuckergruppe, fette u. flüchtige Oele, Aether u. Weingeist); üb. d. Regeln, nach denen sich d. Atome d. Elemente zu d. Gliedern der 2ten Cl. vegetabilischer Verbindgen vereinigen; 3te Cl. Alkaloïde. — Neue Anal. d. Kleesre, Weinsteinsre, d. Honigzuckers, Mohnöl, Leinöl, Baumöl, Steinöl, Citronenöl, Terpenthinöl u. Morphin.

6. Alphabetisches Verzeichniss der Gehalte sämmtlicher bekannter chemischer Verbindungen v. **Berzelius** u. **Loewenhjelm.** (Ausgezog. aus dess. Essai sur la théorie de proport. chimiques. Paris 1819). Schwgg. XXVII. 113—184.

7. Analyse und Zusammensetzung einiger organischer Stoffe; v. **Berzelius.** (Schreib. an Gehlen). Schwgg. X. 244—248 u. XI. 301—302. Elementaranal. d. Kleesre, Weinsteinsre, Milchzuckersre, Essigsre, Bernsteinsre, Citronensre, Benzoesre.

8. Mém. sur les combinaisons de l'jode avec les substances végétales et animales, par **Colin** et **H. Gaultier de Claubry;** Ann. de Chim. XC. 87—100. — Verbindung mit Stärke u. s. w.

9. Beitrag zur nähern Kenntniss einiger unmittelbaren vegetabilischen Stoffe; von **Theod. Grotthuss;** Schwgg. XIII. 117—161. Ueb. e. weissen, seifenart. Teichauswurf; e. seifenart. Stoff aus d. Wurzel d. Saponaria officinalis, u. Unters. verschied. Extracte aus d. Kastanie, Ellernrinde, Weidenrinde, Aloe, Catahu, Fernambukholz, Lackmus u. s. w.

10. Analyse verschiedener organischer Substanzen von **Berthollet.** (Mém. de la soc. d'Arcueil t. III.). Schwgg. XXIX. 490—497. — 1820. Anal. v. Gummi, Milchzucker, Candiszucker, raffin. Zucker, Kleesre, Weinsteinsre, u. Seide.

11. **Dr. Ure's** Analysen organischer Substanzen, (Philos. Transact. 1822. Part. II.). Schwgg. XXXIX. 335—337. 1823. Resultate d. Anal. von Zucker, Harnruhrzucker, Stärke, Gummi arab., Gem. Harz, Kopal, Schellak, Guajackharz, Bernstein, gelben Wachs, Kautschuk, Splitterkohle, Fackelkohle, Indigo, Kampher, Naphthalin, Walrathöl, Terpenthinöl, Naphta, asiat. Castoröl, Alkohol, Aether, Seide, Baumwolle, Flachs, Wolle, Cochenille, Canthariden, Harnstoff, Benzoesre, Citronsäure, Weinsteinsre, Kleesre u. Eisenblausre.

12. Zusammenstellung einiger neueren Erfahrungen üb. mehrere, theils neue, theils bereits bekannte Kohlenstoffverbindungen; von **Ad. Duflos;** Schwgg. LXV. 86—109.

13. Ueber die Veränderung, welche einige Stoffe des organischen Reichs beim Gefrieren erleiden; von **Dr. A. Vogel;** Gilb. LXIV. 167—171. Zucker, Stärke, Kartoffeln, Aepfel, Kleister u. s. w.

14. Rech. sur la Composition élémentaire de plusieurs Principes immédiats des Végétaux, par **J. Pelletier.** Ann. de Ch. et de Ph. LI. p. 182—200. Journ. de Pharm. XIX. 99—113. (Extrait) Pogg. XXIX. 102—107. — (Auszg) Schwgg. LXVII. 80—94. — 1830. Eigensch. u. Anal. d. Aricin's, Ambréine, d. l'acide ambréique, u. cholestérique, u. anchusique, des Santoline's, Carmine's, Chlorophyll's, Olivil's, Sarcocoline's, Piperin.

15. Rapport fait à l'Acad. des sciences sur un mém. de M. Pelletier, intitulé: Rech. sur la composition élémentaire etc., par **Gay-Lussac** et **Dumas,** rapporteur; J. de Pharm. XIX. 93—99. — 1833.

16. Zusammenstellung neuerer Erfahrungen über Elementarzusammensetzung u. chemische Constitution verschiedener organischer Verbindungen, von **Ad. Duflos;** Schwgg. LXVIII. 325—340. 1833. Kreosot (Ettling), Citronsre (Berzel.), Brenzcitronsre (Dumas), Aepfelsre (Liebig). Forts. künstl. Aepfelsre Scheele's (Guérin-Varry), Chinasre (Liebig); Phosphorweinsre (Liebig); Ueber d. chem. Constitution organischer Zusammensetzungen (Berzelius); 368—383.

17. Auszug aus einer Abhandlung, betitelt: Mathematische u. experimentelle Methoden, um Gemenge von bestimmten oder unbestimmten Verbin-

dungen, falls beide auf das polarisirte Licht einwirken, zu unterscheiden, nebst Anwendungen derselben auf die Verbindungen der Weinsäure mit Wasser, Alkohol u. Holzgeist; von **Biot.** (Compt. rend.) Pogg. XXXVIII. 179—191. —

18. Bemerkungen über die Zusammensetzung einiger organischer Substanzen v. **Dumas.** (Geles. in d. Acad. roy. des Sc.); Lieb. XV. 158—160. Anal. d. krystallis. Substanz aus d. Wurzeln v. Iris florentina, kryst. Substz aus d. Wurzel v. Inula Helenium; flüchtig. Oel a. d. schwarz. Pfeffer, d. Wachholder, d. Hb. Sabinae; Oleum de Cedro, Limonenöl; kryst. Substz. aus d. Harze d. Theerbaums.

19. Ueber die Verbindung des säureerzeugenden Grundstoffes mit Weingeist, Oelen und andern verbrennlichen Körpern v. **Lavoisier.** (Mém. de l'Acad. roy. des scienc. à Paris. pour l'Ann. 1784. S. 593—608). Crell 1790. I. 518—35. — Producte d. Verbrennens d. Weingeistes, Baumöls, d. Wachses.

20. Betrachtungen über die Zersetzung des Wassers durch thierische u. Gewächs-Stoffe v. **Lavoisier.** (Mém. de l'Acad. des Scienc. à Paris pour 1786. p. 590—605). Crell 1794. I. 528—545.

21. Ueber die Aufnahme des Wassers bei vegetabilischen u. animalischen Zersetzungen v. **Th. de Saussure;** Schwgg. XXVII. 323—327. Beispiel beim Schweinefett b. d. Verseifg; u. üb. d. bei Zersetzgen vegetabilischer Substanzen sich entwickelnden Gasen.

22. Ueber die chemische Umwandlung d. organischen Stoffe; v. **Leop. Gmelin.** (Zeitschrift f. Physiol. v. Tiedemann u. Treviranus III. Bd. 2. Heft). Pharmaceut. Centrlbl. I. 40—42.

23. Von der Einwirkung des salpetersauren Silbers auf vegetabilische Substanzen; von **J. L. Casaseca.** (Journ. de Pharm. Avr. 1826. p. 209). Tr. N. Journ. XIII. 1. 216—222.

24. De l'action spontanée de l'acide sulfurique concentré sur les substances végétales et animales, par **Fourcroy** et **Vauquelin;** Ann. de Ch. t. XXIII. 186—202, Crell 1798. II. 168—176 u. 203—206; Tr. Journ. VI. 1. 172—188. 1799.

25. Ueber die wechselseitigen Zersetzungen der Schwefelsäure und der organischen Körper, im Akte ihrer Verbindung und über eine neue Säure, die hierbei gebildet wird, v. **Peschier.** (V. Verf. mitgeth.) Tr. N. Journ. IV. 2. 97—111. 1820.

26. Untersuchung einiger Säuren, welche mit Schwefelsäure aus organischen Stoffen gebildet werden; v. **J. J. Berzelius.** (Kongl. Vetensk. Acad. Handlingar). Pogg. XLIV. 369—414. Lieb. XXVIII. 1—48. Darstell., Eigensch., Anal. u. Salze d. Isaethionsäure 372—76; d. Benzinschwefelsäure 376; Naphtalinschwefelsäure 377—414. (Anal. d. Sulphonaphtalid's, Sulfonaphtalin's).

27. Auszüge aus 3 Abhandlungen des Herrn **Chevreul.** (Ann. de Ch. t. 72 u. 73) über die bittern und sauren, und die dem Gerbstoff ähnlichen Körper, welche durch Einwirkung v. Salpetersäure und von Schwefelsäure auf vegetabilische und thierische Körper entstehen, von **Gilbert.** Gilb. XLIV. 148—176. Unters. üb. d. Bitter d. Indigo's (Darst. u. Eigensch.) 148—156; künstl. Gerbstoff aus Indig, aus Fernambuk-Extract, Gummi-Aloë (Braconnot's Aloë-Sre), aus Salpetersre u. Kohlen 157—163; Einwirkg d. Schwefelsre auf Campher 164—172. Folgergen.

28. Quelques Réflexions de Chimie; par **J.—P. Couerbe;** Ann. de Ch. et de Ph. LXVIII. 161—204. Wirkg d. Salpetersre auf organ. Substzen (d. Chrysène, Pyrène, u. üb. die durch d. Salpetersre erhaltenen Säuren, d. Indigo-, Nitromecon-, Cholesterin-, Ambréin-, Carbazotsäure u. s. w.); üb. d. Formel d. Aethers; üb. d. Alkaloide u. alkalinische organ. Substzen u. deren Formel; üb. d. Einfluss u. d. Zustd d. Wassers in d. Verbindgen; über Isomorphismus.

29. Ueber die Verbindungen d. Säuren mit vegetabilischen und thierischen Körpern, von **Thenard.** (Aus 3 Aufsätzen in d. Mém. de la Soc. Bd. II. zusammengestellt). Tr. Journ. XVII. 2. 295—299. (Nouv. Bulletin des sciences 1808. p. 123). Gilb. XLIV. 126—147. Einwirkung d. Pflzensren auf d. Alkohol ohne u. mit Zwischenwirkg mineralischer Sren. (Aetherarten); Verbdgen d. Säuren mit andern vegetabil. u. thierischen Körpern (Terpentinöl, Gerbstoff, Kä-

sestoff, d. Eiweiss, Picromel, d. Gallert- u. d. Harnstoff).

30. Sur la composition des Sels organiques à Acides complexes, et leurs Rapports avec les Sels ammoniacaux; par **Charles Gerhardt**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 184—214. Ueb. d. Zusammensetz. indifferenter Substzen, gebildet durch Einwirkg von Säuren auf indifferente Substzen; Zussetzg d. Sren auf dies. Art gebildet; Analogie d. Ammoniaksalze mit d. Salzen d. zusammengesetzten organisch. Sren.

31. Action de la potasse sur les matières organiques par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XLI. 398—402. Pogg. XVII. 171—175. Tr. N. Journ. XXI. 1. 197—203. 1830. Schwgg. LVIII. 86—98. Nachschr. v. Fechner, u. v. Schwgger-Seidel. Auf Baumwolle, Sägespäne, Zucker, Stärke, Gummi, Weinsäure, Citronsäure, Schleimsre; essigsaures Kali, Rüböl, Seide, Harnsre (Verwdlg dsr Stoffe in Oxalsre.) Berichtigg. (Journ. de Chim. méd. Ann. VI. p. 20). Pogg. XVII. 528.

32. Von der gleichzeitigen Einwirkung des Sauerstoffgases und der Alkalien auf eine grosse Mengevonorganischen Substanzen; v. **Chevreul.** (Bullet. des scienc. math. t. XI. p. 233). Pogg. XVII. 176—178. Wirkg auf Hämatin, Brasilienholz, Cochenille, Galläpfelsre, Farbstoff d. Galle u. s. w.

33. Ueber die Zersetzung organischer Materien durch Baryt; v. **J. Pelouze** u. **E. Millon**; Lieb. XXXIII. 182—186. Zersetzg d. Alkohol's.

34. Verschiedene Folgerungen aus dem specifischen Gewichte der Gase organischer Verbindungen, v. **J. J. Berzelius.** (Aus dess. Jahresber. No. 18. p. 213. d. Orig.). Pogg. XLII. 434—445.

35. Die neuesten Forschungen über Stickwasserstoffverbindungen, zusammengestellt v. **G. W. Scharlau**; J. f. pr. Ch. VIII. 1—12.

Thierische Substanzen.

36. Ueber den Ursprung und die Beschaffenheit des thierischen Stoffes von **Brochante.** (Mém. de l'Acad. imp. et roy. des scienc. á Bruxelles t. IV. 1783. Journ. des séances S. 35—45) Crell 1785. II. 524—530. Producte d. Destillat. thierischer u. vegetabil. Stoffe.

37. Ueber die Natur der thierischen Stoffe von **Berthollet.** (Mém. de l'Acad. roy. des scienc. à Paris ann. 1780. 4. S. 120—25). Crell 1786. I. 539—543.

38. Auszug einer Abhandlung des Herrn v. **Fourcroy**, enthaltend Beiträge zur Geschichte der Stickluft, als Bestandtheil d. thierischen Materien. (Ann. de Ch. t. I. p. 40). Crell 1790. I. 171—174.

39. Ueber die Veränderungen, welche einige thierische Feuchtigkeiten durch Krankheiten und Arzneien erleiden v. **de Fourcroy.** (Mém. de la Soc. roy. de Medec. à Paris 1782 u. 1783. S. 488—501). Crell 1790. II. 352—365.

40. Fortsetzung der Untersuchungen über die Natur d. thierischen Stoffe und ihre Aehnlichkeit mit Gewächsstoffen v. **Berthollet.** (Mém. de l'Acad. roy. des scienc. à Paris pour 1783. S. 331—49). Crell 1791 II. 263—278 u. 355—376.

41. Mémoire sur les différens états des cadavres trouvés dans les fouilles du cimetière des Innocens en 1786 et 1787, par **De Fourcroy**; Ann. de Chim. V. 154—185.

42. Deux. Mém.: Examen chimique de la matière grasse des cadavres contenus dans les fosses communes, par **Fourcroy**; Ann. de Chim. VIII. 17—73. — Verhalt. dieses Fettes z. Sren u. Alkalien.

43. Experiences faites sur les matières animales, p. **Fourcroy**; Ann. de Ch. t. VII. 1790. p. 146—193; Crell 1793. II. 435—468. Eigenschft. u. Verhalt. d. arteriellen u. venösen Blutes d. Ochsen, wenn es gemischt ist; Blut d. Foetus; über die Butter u. d. Milchrahm d. Kuh; üb. d. Käse, d. Galle, d. mschl. Harn, d. Blasensteine. Forts. 1794. I. 249—252. Ueber Gallensteine, e. Art Wachs aus menschl. Leichen u. üb. Wallrath.

44. Uebersicht d. Fortschrittes und des gegenwärtigen Zustandes der thierischen Chemie; v. **J. J. Berzelius.** Schwgg. XII. 289—341 u. 361—399.

45. Untersuchungen über das specifische Gewicht thierischer Substanzen, v. **Dr. Schübler** u. **Dr. Kapff**; Erdm. XIV. 89—113. — 1832.

46. Untersuchungen über den Ursprung des Stickstoffs, der in die Mischung der thierischen Substanzen eingeht, v. **Macaire u. Marcet**; (Bibl. univ. 1832. Avril p. 389—408). Erdm. XIV. 439—454.

47. Versuche und Beobachtungen, um die auszeichnenden Kennzeichen der allgemeinen (primary) thierischen Flüssigkeiten auszumitteln und ihr Vorhandensein durch empfindliche chemische Reagentien darzuthun, v. **John Bostock.** (Nichols. Journ. XI. 244—254) N. Gehl. IV. 546—558. Ann. de Chim. LXVII. 35—53. 1807. Eiweissstoff, Leim, thierischer Schleim (Mucus).

48. Zweiter Versuch über die Analyse thierischer Flüssigkeiten, von **John. Bostock**, (Nichols. Journ. Vol. XIV. 140—150). N. Gehl. IV. 559—571. — Anal. einer Flüssigkeit aus d. Geschwulst d. Spina bifida; ferner des Liquor pericardii u. d. Speichels.

49. Untersuchung thierischer Flüssigkeiten v. **John Bostock.** (Medico-chirurg. Transact. IV. 55). Schweigg. XXIII. 394—419. Chem. Unters. d. eiweisshaltigen Flüssigkten d. Spina bifida, d. Herzbeutels, eines Wasserkopfs, Amnios, d. Bauchwassersucht, aus dem Kniegelenk, v. Ei, Blutwasser, Flüssigkeit aus der Blase u. s. w.

50. Essai sur l'analyse des Substances animales par **J.—E. Bérard**; Ann. de Ch. et de Ph. V. 290—298. Schweigg. XXII. 439—449. Tr. N. Journ. II. 2. 192—203. 1818. Anal. nch d. Gay-Lussac'schen Meth. mit Kpferox.; v. Harnstoff, d. Harnsre, Schweinfett, Hammeltalg, Spermaceti, Thran, Wachs, Copal, Olivenöl, Butter, Albumin, Gallert, Casein, Fibrin.

51. Ueber die Wirkung des ätzenden Kalks auf thierische Theile, v. **L. A. v. Arnim**; Scher. J. IV. 555—558. 1800.

52. Chemische Beobachtungen über verschiedene, der Einwirkung des Galvanismus unterworfene thierische Flüssigkeiten, v. **Larcher Daubancourt** und **Zanetti**; (Ann. de Chim. XLV. 193—205). A. Gehl. I. 357—363. 1803. Unters. des Harns, der Galle, Milch u. d. Blutes.

53. Wirkung der voltaischen Säule auf verschiedene thierische Flüssigkeiten, v. **Brugnatelli**; (Journ. de Chim. et de Ph. No. 10. An. XI. 114—116). A. Gehl. I. 363—364. 1803.

54. Mém. sur l'altération de plusieurs matières azotées soumises à l'action de l'eau et de la chaleur, et sur l'état de l'azote dans les charbon's d'origine animale, par **Pelouze et Richardson**; J. de Chim. méd. XIV. 253—255. 1838.

55. Mém. sur la Conversion des matières animales en nouvelles substances par le moyen de l'acide sulfurique; par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XIII. 113—123. Gilb. LXX. 389—402. Tr. N. Journ. V. 1. 156—174. 1821. Wirkg d. Schwflsre auf Gallert; Bildg u. Eigensch. v. Gallertzucker, d. l'acide nitro-saccharique; Wirkg auf Muskelfaser; üb. d. Leucin; Wirkg d. Schwflsre auf d. Wolle.

56. Versuche über die Wirkungen des Baryts, Strontians, Calcium's, Molybdän's, Wolframs, Tellurs, Titan's, Osmiums, Platins, Iridiums, Rhodiums, Palladiums, Nickels, Kobalts, Urans, Cerium's, Eisens und Mangans auf den thierischen Organismus; von **C. G. Gmelin**. (Tübing. 1825). Auszüge aus dieser Schrft: Schweigg. XLIII. 110—115. —

57. Ueber die Scheidung der nächsten Bestandtheile animalischer Substanzen, v. **J. W. Brande**. (Journ. of Sc. No. XXVI. p. 287). Schwgg. XXXVI. 190—192. — 1822. Anal. verschiedener Arten von Fleisch.

58. Observations sur l'action qu'exerce sur les tissus organiques azotés la dissolution de protoxyde de plomb dans les alcalins; application de cette réaction pour distinguer la soie mélangée à la laine dans les tissus, par **J. — L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIX. 562—565. 1843.

59. Rech. chimiques sur quelques matiéres animales saintes et morbides; par **Caventou**. Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 321—346. Betrachtgen üb. d. chem. Verhalt. d. Fibrin's, Albumin's u. s. w. Anal. d. Speichelauswurfs v. Schwindsüchtgen; Wirkg d. Salzsre u. d. kaustischen Kali's auf diesen Speichel; vergichde Versuche mit d. Speichel u. andern krankhaften Secretionen,

(Eiter, hydropische Flssgkeit, Snbstanz d. Blasencatarrh's u. s. w.)

Namenregister.

Arnim, L. A. v., 51.
Bérard, J. — E., 50.
Berthollet, 10. 37. 40.
Berzelius, J., 6. 7. 26. 34. 44.
Biot, 17.
Bostock, John, 47—49.
Braconnot, H., 55.
Brande, J. W., 57.
Brochante, 36.
Brugnatelli, 53.
Casaseca, J. L., 23.
Caventou, 59.
Chevreul, 27. 32.
Colin, 8.
Couerbe, J. — P., 28.
Daubancourt, Larcher, 52.
Duflos, Ad., 12. 16.
Dumas, 15. 18.
Fourcroy, 24. 38. 39. 41—43.
Gaultier de Claubry, 8.
Gay-Lussac, 3. 15. 31.
Gerhardt, Charles, 30.
Gilbert, 27.
Gmelin, Leop., 22.
Gmelin, C. G., 56.
Grotthuss, Theod., 9.
Herrmann, R., 5.
Kapff, 45.
Lassaigne, J. — L., 58.
Lavoisier, 19. 20.
Löwenhjelm, 6.
Macaire, 46.
Marcet, 46.
Millon, E., 33.
Pelletier, J., 14.
Pelouze, J., 33. 54.
Peschier, 25.
Richardson, 54.
Saussure, Th. de, 21.
Scharlau, G. W., 35.
Schübler. 45.
Thenard, 29.
Ure, 11.
Vauquelin, 24.
Vogel, A., 13.
Wahlenberg, Georg, 1.
Zanetti, 52.

IV. Säure bildende organische Radikale.

Organische Säuren im Allgem.

1. Versuche über die Pflanzensäuren von **Westrumb**, Crell 1784. I. 335—341. Wirkg d. Salpetersre auf Sauerkleesalzsre, auf Bernstein-, Benzoesre u. Essig.

2. Ueber die Aehnlichkeit der Pflanzensäuren untereinander, besonders des Mostes und des Zuckers, von **L. Crell**; Crell 1784. II. 89—94.

3. Bemerkungen über die von selbst erfolgende Zerlegung einiger Pflanzensäuren von **Berthollet.** (Mém. de l'Acad. roy. d. sc. à Paris p. l'ann. 1783. S. 608—615). Crell 1789. I. 340—346.

4. Ein neues Verfahren zur Bestimmung des stöchiometrischen Werthes der Säuren, erläutert an der Weinsteinsäure v. **Döbereiner**; Gilb. LXXII. 205—6.

5. Examen des acides végétaux qui saturent la potasse et la chaux dans les plantes; par **Henri Braconnot**; prem. Mém. Ann. de Chim. LXV. 277—308; Second Mém. Ann. de Chim. LXX. 255—292. Tr. Journ. XIX. 2. 29.—92. —1810. Säuren des Eisenhütchen (Aconitum lycoctonum L.), d. Delphinium elatum, d. Salvia sclarea L. (Scharlachskraut), Ruta graveolens L. (Weinraute). Eupatorium cannabinum (Wasserhanf), Nicotiana rustica L. (Bauern-Taback), Mirabilis jalapa L. (Jalappenwunderblume), Spinacia oleracea L. (Gemüsspinat), Tropaeolum majus L. (Indianische Kresse) Ricinus communis L. (Wunderbaum); Trifolium meliotus (Steinklee), Rubia tinctorum L. (Färberröthe), Reseda luteola (Wau), Staphylea pinnata (Todtenkopfpimpernuss), Sambucus ebulus L. (Attich), Oenothera biennis (Rapunzelweinblume), Lychnis dioica L. (Lichtröschen), Chaerophyllum sylvestre (Kälberkropf), Actaea spicata L. (Schwarzkraut), Bryonia alba (Zaunrübe), Syringa vulgaris L. (Spanischer Flieder), Geranium pratense L. (Storchschnabel), Valeriana officinalis (Katzenbaldrian). — In d. meisten Aepfelsäure, in einigen auch Phosphorsäure, Kleesre, Gerbsäure u. s. w.

6. Ueber die Einwirkung der Hydrothionsäure auf Pflanzensäuren, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXV. 2. 155—157. — 1832. Einwirkg auf essigsres u. weinsteinsaures Bleiox., u. auf d. Weinsteinsre.

7. Ueber die Erkennung einiger organischer Säuren v. **H.**

Rose. Pogg. XXXI. 209—210. Unterschdg der Weinsteinsre, Trbensre, Citronenensre u. Aepfelsre.

8. Ueber das Verhalten der nicht flüchtigen organischen Säuren gegen Auflösungen von Eisenoxyd und Kaliumeisencyanür; v. **H. Rose.** Pogg. XLIII. 585—87.

9. Ueber die Theorie der Pyrogensäuren; v. **Pelouze.** (Aus e. Schrben. an J. L.) Lieb. IX. 271—274. J. f. pr. Ch. I. 269—272. Pogg. XXXIII. 210—212. (L'Instit. No. 35. p. 13).

10. Verfahren, um direct den Aether der organischen Säuren zu erhalten; v. **Gaultier de Claubry**; Lieb. XLIII. 127—28. (Cpt. rend. t. XIV. No. 19).

11. Ueber einige organische Säuren, welche Chrom enthalten, v. **Malaguti.** (Compt. rend. t. XVI.). J. f. pr. Ch. XXIX. 294—96. Bildg u. Zusammensetzg d. Chromoxalsäure, Chromcitronsre, Chromweinsre, Chromschleimsäure.

12. Ueber einige Quecksilbersalze mit organischen Säuren, v. **Heinrich Harff.** (Eine von d. Hagen-Bucholzschen Stiftung gekrönte Preisschrift); N. Br. Arch. V. 246—313. — 1836. Verhalten ders. z. Essigsre, Ameisensäure, Oxalsäure, Weinsteinsre, Citronensre, Aepfelsre, Benzoesre, Bernsteinsre, Galläpfelsre, Gerbsre, Schleimsre, Kampfersre, Korksre, Oelsre, Margarinsre, Stearinsre, z. Cyan; nebst quantit. Anal. d. Producte.

13. Ueber die Verbindungen der Quecksilberoxyde mit organischen Säuren von **E. G. Burckhardt.** (Gekr. Preisschrift); N. Br. Arch. XI. 250—280. — 1837. Mit Kleesre, Weinsäure, Citronensäure, Schleimsäure, Bernsteinsäure, Benzoesäure.

14. Neue Bestimmungen der Krystallformen der wichtigeren stickstofffreien organischen Säuren, von **Heinr. Wackenroder**; J. f. pr. Ch. XXIII. 202—210.

*) S. a. Organ. Subst. 5 (Herrmann); 29 (Thenard); 30 (Gerhardt).

A. Kohlenoxid und Sauerstoff.

a. Kleesäure.

1. Chem. Unters. des Sauerkleesalzes, v. **Wiegleb**; Crell J. II. 6—38. — 1779. Darst., Verhalt. geg. Wass. u. geg. Salzlösgen u. Reagent.; u. Destillat. dess.

2. Ueber die wahre Natur des Sauerkleesalzes und seine künstliche Erzeugung v. **Scheele**; Crell 1785. I. 112—115.

3. Chem. Abhandlung über die Natur der Zuckersäure v. **Hermbstädt**; Crell N. Entd. IX. 6—29. — 1783. Verglchg d. auf trocknem Wege u. der auf nassem erhalt. Umwdlg d. Weinsteinsre in dies.

4. Etwas über die Zuckersäure und den Weingeist, v. **Westrumb**; Crell 1785. I. 538—544. Bereitung und Natur ders.

5. Chemische Versuche und Beobachtungen über die Umwandlung der Zucker- u. Weinsteinsäure in Essig; und die Ursachen derselben v. **Hermbstädt**; Crell 1786. I. 41—50 u. 129—135.

6. Procédé employé dans la Suabe pour faire le Seld'oseille, par **Bayen.** Ann. de Chim. XIV. 3—14. Crell 1796. II. 344—350.

7. Remarques sur la prétendue formation d'acide oxalique dans un mélange d'alcool et d'acide sulfurique, par **Vogel**; Ann. de Chim. LXXXVI. 219—221.

8. Ueber die Gewinnung des Sauerkleesalzes, von **v. Alten**; Tr. Journ. XIII. 1. 246—250.

9. Sur l'existence de l'acide oxalique dans les feuilles et les tiges du rheum palmatum, par **Bouillon Lagrange** u. **Vogel**; Ann. de Chim. LXVII. p. 91—96. Tr. Journ. XVII. 2. 310—316.

10. Ueber eine neue Säure in den Stengeln des Rhabarber, v. **J. Henderson.** (Ann. de Ch. et de Ph. III. S. 406). Schwgg. XXIV. 318—19. Darst. u. Eigensch.

11. Beobachtungen über die Natur der in den Stengeln des Rhabarber (Rheum rhaponticum) enthaltenen Säure; v. **J. L. Lassaigne.** (Ann. de Ch. et de Ph. VIII. p. 402). Schwgg. XXIV. 320—324. Tr. N. Journ. III. 1. 158—164. 1819. Darst. u. Eigensch. Scheint vollkommen mit d. Kleesre übereinzustimmen.

12. Note sur les propriétés de l'acide oxalique, par **Darracq**; Ann. de Chim. XL. 68—72. Scher. 2. IX. 456—459. 1802. Crell 1802. I. 319—323.

Anwendg z. Entdeckg u. Bestimm. d. Kalkes.

13. Ueber die Darstellung d. Oxalsäure durch Zersetzung vegetabil. Stoffe mittelst Kali, v. **Dr. A. Buchner** u. **Dr. J. E. Herberger**; Repert. XXXVIII. 189—197. 1831. Quantit. Versuche mit Waizenstärkmehl, Zucker u. Papierschnitzeln.

14. Ueber die Bildung von Kleesäure bei der Bereitung des Kalium's nach der Brunner'schen Methode, von **Leop. Gmelin.** Pogg. VII. 525—526.

15. Bemerkungen über die vermeinte Bildung der Kleesäure bei der Aetherbereitung; v. **A. Vogel**; Schwgg. VI. 371—373.

16. Ueber die Bereitung der Kleesäure, v. **Sigmd Schlesinger**, Repert. LXXIV. 24—33. — 1841.

17. Ueber Reduction u. Scheidung der Metalle durch Oxalsäure, von **Doebereiner**; Schwgg. XXVIII. 160—163. 1820. Reduct. des Nickls. u. Schdg dess. v. Kobalt.

18. Rech. cristallographiques; par **De la Provostaye**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. V. 47—51; (Compt. rend. Avr. 1842. p. 623). J. f. pr. Ch. XXVI. 318. Krystallform der oxalsren Salze.

19. De la Présence de l'oxalate de chaux dans le règne minéral; existence du même sel en quantité énorme dans les plantes de la famille des lichens, et moyen avantageux d'en extrair l'acide oxalique; par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVIII. 318—22. Schwgg. XLV. 156—161. Tr. N. Journ. XI. 1. 213—219. 1825.

20. Sur la présence de l'acide oxalique dans les champignons, par **F. M. Tripier**; J. de Pharm. XXIV. 638—42.

21. Quelques considérations nouvelles sur l'acidité dans les plantes irritables, par **J.—J. Virey**; J. de Pharm. XXV. 289—93. 1839.

---

22. Wie ist die Reinheit der krystallisirten Sauerkleesäure zu prüfen und zu bewirken? v. **L. R. v. Crell**; Crell 1802. I. 154—161.

23. Ueber die Flüchtigkeit d. Oxalsäure von **Edward Turner.** (Philos. Magaz. März 1831. S. 161—64). Schweigg. LXII. 441—446.

24. Observations sur les Oxalates et Suroxalates alcalins, et principalement sur les proportions de leurs élémens, par **J.—E. Bérard**; Ann. de Ch. LXXIII. p. 263. Tr. Journ. XIX. 2. 265—289. — 1810. Anal. d. sauerklees. Kalks, Kali's, d. übersauerklees. Kali's, d. vierfach sauerklees. Kali's, d. sauerklees. Natron's, Ammon., Strontian, Baryt, Talkerde, u. d. übersauerklees. Salze dieser Basen.

25. Beiträge z. nähern Kenntniss der kalischen sauerkleesauren Kupfersalze, des neutralen sauerkleesauren Kupfers, des neutralen und sauren sauerkleesauren Kali's u. des sauerkleesauren Kalks, v. **F. E. Vogel**; Schwgg. II. 435—474. Darst., Eigensch. u. Anal. dieser Verbdgen.

26. Ueber das Verhältniss der Bestandtheile der Sauerkleesäure zu einander, v. **Dr. Rud. Brandes**; Tr. N. Journ. II. 1. 151—157. — 1818.

27. Ueber die Zusammensetzung der Kleesäure; von **Prof. Meinecke**; Schwgg. XVII. 229—233.

28. Ueber die Veränderung der Kleesäure durch Behandlung mit Weingeist-Alkohol, und über eine besondre, merkwürdige dreifache Verbindung von Kleesäure, Alkohol und Ammoniak, v. **J. C. D. Bauhof**; Schwgg. XIX. 308—312.

29. Bemerkung über die Kleesäure, von **Berzelius**; Schweigg. XXXIII. 422—425. 1821. Ueber d. Zusammensetzung ders.

30. Ueber ein neues Doppelsalz, die sauerkleesaure Ammoniak-Bittererde, v. **Dr. Rud. Brandes**; Schwgg. XXVII. 18—26. Anal. dess.

31. Das Dasein einer Zusammensetzung aus Kohlensäure und Kohlenoxyd bewiesen von **Prof. Doebereiner**; Schwgg. XVI. 105—110. Elementaranal. d. Kleesre u. XXIII. 66—80. Zusammensetzg u. Verhalt. z. Schwefelsre u. Manganhyperox., u. Bemerkgen üb. d. Zusammensetzg d. Citronensre, Weinsteinsre u. a. Substanzen.

32. Ueb. elektrische Erscheinungen bei der Explosion des kleesauren Quecksilberoxyd und Silberoxyd von **Dr. J. S. C. Schweigger**; Schwgg. LI. 77—87.

33. Verhalten des oxalsau-

ren Eisenoxydul's in der Wärme; v. **J. W. Doebereiner.** Schwgg. LXII. 96—99.

34. Note sur une Combinaison de l'acide oxalique avec le fer trouvé à Kolowserux, près Bilin en Bohème; par **Mariano de Rivero**; Ann. de Ch. et de Ph. XVIII. 207—210. Physikal. u. chem. Eigensch. dess.

35. Sur l'Acide oxalique; par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVI. 218—220. Schwgg. LXII. 447—450. Pogg. XXI. 586—588. Lieb. I. 20—22. Zersetzg ders. durch d. Hitze.

36. Nachträgliche Versuche über das Verhalten der Oxalsäure in der Wärme; v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXII. 450—455.

37. Zersetzung des oxalsauren Silbers im Sonnenlichte und Erregung von Electricität dabei; v. **Döbereiner**; Gilb. LXVII. 332—33.

38. Ueber die Oxalsäure von **Turner.** (Ann. of Philos. N. S. t. X. p. 348). Pogg. XXIV. 166. Lieb. I. 22—25. Einwirkg d. Hitze auf dies.

39. Action de l'acide oxalique sur l'alcoolate calcique, par **P. H. Boutigny**; J. de Chim. méd. IX. 579—581. 1833.

40. Sur la décomposition du bioxalate d'ammoniaque par la chaleur et les produits qui en résultent par **Balard**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. IV. 93—103. J. f. pr. Ch. XXV. 84—93. (Compt. rend. t. XIII. p. 373.) Lieb. XLII. 196—205. Bildg, Eigensch., Anal. u. Verbindgen d. Oxaminsäure.

41. Wirkung der Kleesäure auf Chlornatrium v. **Wood.** (Philos. Mag. Dec. 1834). J. f. pr. Ch. IV. 148.

42. Von der Einwirkung der Kleesäure auf Eisenvitriol und Kupfervitriol v. **A. Vogel.** J. f. pr. Ch. VI. 339—43.

43. Ueber die Zersetzung des Chlornatrium's durch Kleesäure und kleesaures Ammoniak von **F. v. Kobell.** J. f. pr. Ch. XIV. 379—80.

44. Ueber das kleesalpetersaure Bleioxyd und die Scheidung der Oxalsäure von andern organischen Säuren. (Zusammengezog. aus einigen Aufsätzen im Phil. Mag. Mai u. Juli 1838). J. f. pr. Ch. XV. 308—313.

45. Composition de quelques nouveaux oxalates doubles, par **Bussy**; J. de Pharm. XXIV. 609—620. — 1838. J. f. pr. Ch. XVI. 395—405. Lieb. XXIX. 312—314. Kleesaures Eisenoxyd-Kali; Eisenoxyd-Natron; Eisenoxyd-Ammoniak; Thonerde-Natron; Antimonoxyd-Kali; Chromoxyd-Kali.

46. Ueber ein neues Doppelsalz von oxalsaurem Chromoxyd und Kali von **Henry Croft.** (Philos. Mag. and Journ. of Scienc. Sept. 1842. p. 197). J. f. pr. Ch. XXVII. 431—435. Darst., Eigensch. u. Anal.

47. Ueber die Verbindungen des Chlorcalium's mit oxalsaurer und essigsaurer Kalkerde; v. **Jul. Fritsche**; Pogg. XXVIII. 121—124. Darst., Eigensch. u. Anal.

48. Ueber das oxalsaure Zinkoxyd und Cadmiumoxyd; von **Rich. Marchand**; Pogg. XXXVIII. 143—147. Zusammensetzg dess.

49. Ueber die wahre Zusammensetzung des natürlichen oxalsauren Eisenoxyduls oder des Humboldtit's, verglichen mit dem künstlichen, von **C. Rammelsberg**; Pogg. XLVI. 283—286. Nachträgl. Bemerkungen dazu Pogg. LIII. 633—636.

50. Ueber einige oxalsaure Doppelsalze, von **G. A. Kayser**; Pogg. LX. 140—144. — Darst., Eigenschaft u. Anal. d. oxalsren Zinkoxyd-Ammoniak, Zinkox.-Kali, Magnesia-Kali, u. Magnesia-Ammoniak.

b. Oxaläther, Chloroxaläther, Oxamid, Oxamethan etc.

51. Sur l'Oxamide, matière qui se rapproche de quelques substances animales; par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 129—143. Juin 1830. — Schwgg. LXI. 82—98. Pogg. XIX. 474—487. Entdeckg, Darst., Eigensch. u. Anal. des Oxamid's. (Ueber d. Anal. stickstoffhaltiger organischer Verbindgen überhaupt). Theoret. Betrachtgen üb. d. Natur dieses Körpers und über d. Zusammenstellgen, welche sich daraus ableiten lassen.

52. Das Oxamid von **Dumas.** (Journ. de Ch. méd. Ann. VI. p. 401). Pogg. XVIII. 627—29. Schwgg. LX. 123—127. Darst., Eigenschaft u. Anal.

53. Recherches de Chimie organique, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LIV. 225—247. Lieb. X. 277—298. Pogg. XXXI. 641—650. Darst., Eigensch., Anal. u. Verhalt. d. Ether oxichlorcarbonique, des Ure-

than's, d. Ether oxalique, Oxamethane u. Oxamide.

54. Ueber Aetheroxalsäure, v. **E. Mitscherlich**. (Dess. Lehrb. S. 644 u. 669). Pogg. XXXII. 664—666. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg.

55. Analysen kohlenstoffhaltiger Verbindungen, v. **E. Mitscherlich**. Pogg. XXXIII. 331—336. Anal. d. Aetheroxalsäure u. d. Aetheroxamid's, d. Jodätherid's, d. Harnsre, Hippursre u. d. Naphtalin's.

56. Rech. sur les matières organiques azotées, dites neutres, par **Henry fils** et **Plisson**; IIme Mém. De l'Oxamide. J. de Pharm. XVII. 177—182. — 1831. Ann. de Ch. et de Ph. XLVI. 190—196. Darst., Eigensch. u. Anal. dess. — 196—199. Beobachtgen üb. Stickstoffoxyd, Cyan, d. Sulfo-sinapisine, u. d. detonierde Substanz, welche bei Einwirkung der Salpetersäure auf thierische Substzen entsteht. — Schwgg. LXII. 168—170. Kurze Uebersicht d. erhalt. Resultate. Nachschrift von Schweigger-Seidel 170—184; üb. Umwandlung stickstoffhaltiger Substzen, bes. einiger Cyanverbindungen.

57. Zur Theorie der Amide und besonders des Oxamid's; v. **J. C. Löwig**, Pogg. XL. 407—410. Zusammensetzg d. Oxamid, Benzamid, Benzimid u. Succinimid.

58. Note über die Bildung des Oxamid's bei Zersetzung des Oxaläthers durch Ammoniak v. **J. Liebig**; Lieb. IX. 129—133.

59. Ueber die Darstellung des Oxamid's, v. **Dr. Mohr**; Lieb. XVIII. 327—332.

60. Zur Geschichte der Bleiverbindungen; von **J. Pelouze**. (Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. IV. p. 104). Lieb. XLII. 205—215.

61. Isomorphisme de l'oxaméthane et de chloroxaméthane, par **F. de la Provostaye**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXV. 322—25.

62. Mém. sur l'éther chloroxalique et ses dérivés; par **J. Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 299—325. — J. f. pr. Ch. XXII. 199—220. — Lieb. XXXVII. 66—82. Bereitung, Eigensch. u. Anal. d. Chloroxaläthers; Wirkg d. trocknen Ammoniakgases auf dens. (Chloroxamethan); Wirkg d. Ammoniakflüssigkeit auf d. Chloroxamethan; Chloroxalweinsre (Bereitg, Eigensch. und Anal. ders.); Wirkg der Ammoniakflüssigkeit, des Alkohols u. d. Alkalien auf den Chloroxaläther.

*) S. a. Theoret. 33 (Dumas u. Stass); 95 (Graham); 123 (Reiset u. Millon); Analyse, 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 12 (Berzelius); 22 (Prout); 55 (Varrentrapp u. Will); Organ. Säuren 1 (Westrumb); 11 (Malaguti); 12 (Harff); 13 (Burckhardt). Organ. Subst. 3 (Meineke); 5 (Herrmann); 7 (Berzelius); 10 (Berthollet); 11 (Ure); 31 (Gay-Lussac. Harnsäure. 30 (Dumas).

Namenregister.

Alten, von, 8.
Balard, 40.
Bauhof, J. C. D., 28.
Bayen, 6.
Bénard, J. — E., 24.
Berzelius, J., 29.
Bouillon-Lagrange, 9.
Boutigny, P. H., 39.
Braconnot, H., 19.
Brandes, Rud., 26. 30.
Buchner, A., 13.
Bussy, 45.
Crell, L. R. v., 22.
Croft, Henry, 46.
Darracq, 12.
Döbereiner, 17. 31. 33.
Duflos, Ad., 36.
Dumas, 51—53.
Fritzsche, Jul., 47.
Gay-Lussac, 35.
Henderson, H., 10.
Henry, fils, 56.
Herberger, J. E., 13.
Hermbstädt, 3. 5.
Kayser, G. A., 50.
Kobell, F. v., 43.
Lassaigne, J. L., 11.
Liebig, J., 58.
Löwig, C., 57.
Malaguti, 62.
Marchand, R. F., 48.
Mariano de Rivero, 34.
Meinecke, 27.
Mitscherlich, E., 54. 55.
Mohr, 59.
Pelouze, J., 60.
Plisson, 56.
Provostaye, de la, 18. 61.
Rammelsberg, C., 49.
Scheele, 2.
Schweigger, 32.
Tripier, T. M., 20
Turner, Edward, 23. 28.
Virey, J. — J., 21.
Vogel, 7. 9. 25. 42.
Westrumb, 4.
Wiegleb, 1.
Wood, 41.

B. Kohlenoxyd und Kalium.

Krokonsäure. Rhodizonsäure.

1. Ueber einige merkwürdige, bei der Darstellung des Kalium's nach der Brunner'schen Methode erhaltene Substanzen, v. **Leop. Gmelin**; Pogg. IV. 31 ff. — Eigenschaften, Zusammensetzg u. Verhalten d. Krokonsre u. d. krokonsren Kali's.

2. Ueber die Gewinnung des krokonsauren Kali's bei der Kaliumbereitung; v. **Just. Liebig**; Schwgg. XLVII. 114—117.

3. Ueber das Verhalten des Kohlenoxyd's zum Kalium; v. **Just. Liebig**; Pogg. XXIII. 90—97. Bildg, Eigensch. u. Anal. d. krokonsren Kali's.

4. Ueber eine merkwürdige Bildung der Krokonsäure und vorläufige Notiz einiger Aetherarten; von **C. Löwig**; Pogg. XXXVII. 400—406. Durch Zersetzg des Kleeäthers mittelst Natrium. — Vergleiche hierzu: Aether No. 165. (Ettling).

5. Ueber das krokonsaure Kupferoxyd; v. **Leop. Gmelin**; Lieb. XXXVII. 58—65. Darst., Eigenschaft u. Zusammensetzg.

6. Rhodizonsäure, eine neue Oxydationsstufe des Kohlenstoff's, v. **Dr. J. F. Heller**. J. f. pr. Ch. XII. 193—241. — Lieb. XXIV. 1—17; Zusatz v. Liebig (Kritik der Arbeit) — Darst., Eigensch. u. Anal. der Verbindgen ders. u. d. Krokonsre.

7. Zur nähern Kenntniss der Rhodizonsäure und einiger ihrer Verbindungen, von **A. Werner**. J. f. pr. Ch. XIII. S. 404—411. Darst. u. Eigensch. —

8. Ueber die Zusammensetzung der Rhodizonsäure; von **M. C. J. Thaulow**; Lieb. XXVII. 1—3. — Anal. d. Bleisalzes.

9. Ueber eine leichtere Darstellung der Rhodizonsäure, ihre Eigenschaften und Zusammensetzung v. **J. F. Heller**; Lieb. XXXIV. 232—234. (Zeitschr. f. Phys. u. verw. Wsssch. Bd. VI. S. 54). —

Honigsteinsäure. (Honigstein).

10. Notes sur une substance jaune transparente cristallisée en octaëdre, annoncée pour être du succin, par **Gillet-Laumont**; Ann. de Chim. XI. 308—315. Eigensch. u. chem. Verhalt. d. Honigsteins, u. Vergleichg mit dem Bernstein.

11. Chemische Untersuchung des Honigsteins, v. **Klaproth**; Crell 1800. I. 1—23. Bestandthle desselben; Darst. u. Eigensch. d. Honigsteinsre.

12. Analyse de la pierre de mieloumellite, en allemand, Honigstein, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXVI. 203—214. Crell 1801. I. 405—413. Scher. V. 566—575. — 1800. Qualit. Anal., Darst. u. Eigensch. d. Honigsteinsre.

13. Chemische Untersuchung über die Zusammensetzung des Honigsteins (Bitumen melliadites) vom Bergrath **Abich**; Crell 1797. II. 1-14.

14. Ueber die Honigsteinsäure, von **F. Wöhler**. Pogg. VII. 325—334. Darst., Eigensch., Zusammensetzg u. Verbdgen ders.

15. Ueber die beiden Krystallformen des honigsteinsauren Ammoniaks, von **Gust. Rose**; Pogg. VII. 335—36.

16. Ueber den Winkel des Quadratsoctaëders beim Honigstein; von **Gust. Rose**; Pogg. XIII. 170—71.

17. Ueber die Zusammensetzung der Honigsteinsäure, v. **J. Liebig** und **F. Wöhler**; Pogg. XVIII. 161—164. Anal. d. honigsteinsauren Silberox. u. d. bernsteinsauren Bleiox.

18. Eigenschaften und Zusammensetzung der Honigsteinsäure v. **Pelouze** u. **Liebig**. Lieb. XIX. 252—257. — J. f. pr. Ch. IX. 172. — Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 125—31.

19. Ueber die Metamorphose des mellithsauren Ammoniaks in höherer Temperatur v. **F. Wöhler**; (Gött. gel. Anzeigen No. 5. 1841). J. f. pr. Ch. XXIII. 210—228. Lieb. XXXVII. 263—284. Pogg. LII. 600—621. — Anal. d. Mellithsäure u. ihrer Salze; Bildg, Eigensch. und Zusammensetzg d. Paramid's, d. Euchronsäure u. deren Verbindgen.

C. Cyan.

Cyan. Paracyan.

1. Ueber die Basis der Blau-

säure, v. **Humphry Davy**; Gilb. LIV. 383—85. Darst. ders.

2. Ueber eine neue Darstellungsmethode des Cyan's, v. **Alexander Kemp.** (Phil. Mag. Sept. 1843. p. 179); Lieb. XLVIII. 150—151.

3. Ueber die Bildung des Cyans; Zusammenstellung verschiedener Beobachtungen v. **Erdmann** u. **Marchand**; J. f. pr. Ch. XXVI. 407—414.

4. Ueber die Trennung des Chlors vom Cyan, v. **Dr. Aug. du Mênil**; N. Br. Arch. II. 225—232. 1835.

---

5. Ueber eine starre Form des Cyans oder seiner Elemente und eine neue Verbindung von Kohlen- und Stickstoff, v. **James Johnston.** (Edinb. Journ. of Sc. N. S. S. 75—84. 1829). Schwgg. LVI. 341—355. Darst., Eigensch. und Anal. dieser Substanzen.

6. Ueber das Paracyan, von **J. J. Johnston**; Lieb. XXII. 280—81. Eigensch. u. Zusammesetzg.

7. Bereitung des Paracyan's, v. **T. Spencer**; J. f. pr. Ch. XXX. 478—79.

*) S. a. Zersetzungsproducte des Cyan's, 225—229 Kleesäure 56 (Henry u. Plisson). Organ. Säuren 12 (Harff).

Einfache Cyanverbindungen.

8. Ueber die Analyse der Cyan- und Schwefelverbindungen, von **V. Gerdy.** (Compt. rend. 2 Janv. 1843. p. 25). J. f. pr. Ch. XXIX. 181—184.

9. Ueber die Bildung von Cyanüren und Blausäure, v. **Kuhlmann**; Lieb. XXXVIII. 62—64.

10. Nouveau composé d'Jode, d'Azote et de Carbone ou Cyanure d'Jode, par **Serullas**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVII. 184—195; Pogg. II. 334—343. Schwgg. XLIII. 42—53. Darst., Eigensch., Verhalten u. Anal.

11. Etwas über das Cyanuretum Jodii, von **C. M. van Dyk**; Repert. XXI. 223—240. 1825. Bereitg, Eigensch., Zusammensetzg u. Wirkg auf d. thierischen Organismus.

*) S. a. Cyan 72 (Hunt); 188 (Wöhler).

12. Bromcyan, von **Serullas.** (Ann. de Ch. et de Ph. XXXIV. 95). Pogg. IX. 343—345. Darst. u. Eigensch.

13. Sur la combinaison du chlore et du cyanogène ou cyanure de chlore, par **Serullas**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXV. 291—305 u. 337—349; Tr. N. Journ. XVI. 1. 213—245. 1828. Darst., Eigensch., Zusammensetzg u. Zersetzgen dess.

14. Nouveau composé de chlore et de cyanogène ou perchlorure de cyanogène; acide cyanique; par **Serullas**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVIII. 370—397; Pogg. XIV. 443—466; Tr. N. Journ. XVIII. 2. 136—169. 1829. — Eigensch. u. Zusammensetzung d. Doppelt-Chlorcyans u. d. Cyansäure; Betrachtungen über die gelbe Flüssigkeit, erhalten durch Einwirkung des Chlors auf eine Auflösung von Cyanquecksilber unter d. Einflusse d. Sonnenlichtes.

15. Observation sur le protochlorure de cyanogène (gaz acide chlorocyanique) par **Serullas**; Journ. de Chim. méd. Ann. 1831. p. 129—131; Pogg. XXI. 495—496. Erstarrg u. Krystallisat. dess.

*) S. a. unten No. 112 (Stenhouse).

16. Note sur un composé solide de cyanogène et de soufre à proportions définies (Cyanure de soufre) par **Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 197—204; Pogg. XIV. 532—535. (Journ. de Chim. méd. V. 1.); Schwgg. LV. 122—128. Darstellung, Eigensch. u. Anal. dieser Verbindg.

17, Ueber das Schwefelcyan, v. **E. A. Parnell**; Lieb. XXXIX. 198—212. Anal. u. Constitution dess. u. seiner Verbindgen; Einwirkg v. Alkalien auf Schwefelcyan (Darst. u. Anal. d. Thiocyanwasserstoffsre u. d. Thiocyanmetalle).

18. Sur la combinaison des cyanures avec le soufre et avec le sélénium, par **J. Berzelius** (Traduit des Mém. de l'Acad. de Stockholm vol. I. p. l'an 1820. p. 82). Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 23—44; Schwgg. XXXI. 42—62. 1821. Darst., Eigensch. u. Anal. dieser Verbindgen.

19. Ueber die Verbindungen des Cyans mit Schwefelwasserstoff, von **C. Völckel**; Lieb. XXXVIII. 314—320. Darst., Eigensch. u. Anal. d. rothen u. d. gelben Verbindung.

20. Ueber die Verbindung des Selens mit Cyan, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XII. 2. 40—45. 1826. Darst. u. Eigensch. d. Verbdg v. Selen mit Cyanquecksilber.

21. Phosphorcyanür, v. **Ca-**

nedella de Leonato. (Journ. de Pharm. 1835. p. 78). Lieb. XVIII. 70—71. Darst. u. Eigensch.

---

22. **Essais sur la formation du cyanure de potassium**; J. de Pharm. XIV. 280—284. 1828.

23. **Bildung des blausauren Kalis, wenn Weinstein mit Salpeter verpufft wird, von J. R. Schindler**; Repert. XXXI. 277—280. 1829.

24. **Versuche über die Darstellung von Cyankalium aus Cyaneisenkalium und Bildung von Ameisensäure bei Zerlegung des wässerigen Cyankaliums (blausauren Kalis) in der Hitze, von Ph. L. Geiger**; Lieb. I. 44—61.

24. **Leichte Bereitungsart des Cyankaliums, von A. Wiggers**; Lieb. XXIX. 65—68.

25. **Ueber die Fabrication des blausauren Kalis, v. J. G. Gentele**; J. f. pr. Ch. XX. 1—14.

26. **Cyankalium, ein zufälliges Produkt bei der Bereitung des Gusseisens in Hohöfen, v. Thom. Clark**; Pogg. XL. 315—317. J. f. pr. Ch. XI. 124—126.

27. **Ueber die Bildung von Cyanverbindungen in den Producten des Hohofens zu Mägdesprung, v. Zinken u. C. Bromeis**: Pogg. LV. 89—97.

28. **Ueber das schwarze und weisse Salz vom Hohofen in Mariazell, von Redtenbacher**; Lieb. XLVII. 150—153. — Mengung v. Cyankalium u. cyansrem Kali mit verschied. Beimggen; qualit.-chem. Unters.

29. **Versuche zur Prüfung des von Dr. Richter gefundenen und mitgetheilten Verfahrens, das blausaure Kali eisenfrei darzustellen, v. C. F. Bucholz**, A. Gehl. I. 406—444. 1803.

30. **Ueber die Darstellung und Anwendung des Cyankaliums, v. J. Liebig**; Lieb. XLI. 285—294. Ferner Darst. d. Blausäure aus dems., u. d. cyansren Kalis; Cyankalium als Reductionsmittel und als Scheidungsmittel.

31. **Ueber die Anwendung des Cyankaliums in der chemischen Analyse, v. Julius Haindlen u. Remigius Fresenius.** Lieb. XLIII. 129—149. Verhalt. d. Metalloxyde, Schwefelmetalle u. Salze zum Cyankalium auf nassem u. trocknem Wege; Anwendung des Cyankaliums z. quantitativen Analyse.

32. **Henry's Resultate seiner neuen Untersuchungen über die Fällung des Baryts durch blausaures Kali, nebst Beschreibung einer neuen Bereitungsart der letzten Verbindung**; Scher. J. V. 412—422. 1800.

33. **Ueber das blausaure Natron, von Dr. John**; N. Gehl. III. 171—172. 1807. Bereitg u. Eigensch.

34. **Versuche über einige blausaure Verbindungen, v. J. F. C. Wuttig**; A. Gehl. V. 706—710. 1805. Darst. u. Eigensch. d. blausauren Zinks, Zinn, Kupfer, Blei, Silber.

35. **Note sur une nouvelle combinaison de cyanogène et de fer, par Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 40—43; Lieb. XXIX. 36—37; Pogg. XLVIII. 222—23; J. f. pr. Ch. XVI. 104—106. Darst., Eigenschaften u. Zusammensetzg (dem Magneteisenstein entsprechd).

S. a Cyan 81 (Proust).

36. **Ueber den Eisengehalt einiger blausauren Präcipitate, v. Dr. du Ménil**; Schweigg. XXXVIII. 16—21. 1823. Blausaures Eisenoxyd; Eisenblausres Kupferox. u. Eisenblaus. Manganoxyd.

37. **Note sur la préparation de quelques bromures et sur celle du cyanure de zinc, par Henry fils**; J. de Pharm. XV. 49—58. 1829; Schwgg. LV. 359—361. Bereitg u. Zusammensetzg.

38. **Procédés pour la préparation du cyanure de zinc et d'ammoniac, par Corriol et Berthemot**; J. de Pharm. XVI. 444—448. 1830.

39. **Bereitung des Cyanzinks, v. A. Bette**; Lieb. XXI. 214—216.

40. **Ueber d. blausaure Quecksilber, von Simon**; Scher. J. VIII. 47—53. 1802. Bereitg u. Verhalten gegen Alkalien u. Salzauflösgen.

41. **Einige Bemerkungen über das blausaure Quecksilber. v. Dr. Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XIX. 1. 23—27. 1810. Darst. u. chem. Verhalten.

42. **Ueber die Darstellung des hydrocyansauren Quecksilberoxyds und der Blausäure zum medicinischen Gebrauch, v. Dr. Fried. Göbel**; Tr. N. Journ. V. 2. 22—32. 1821.

43. **Ueber die stöchiometrische Constitution des Quecksilber-Cyanids, von J. F. W.**

Johnston. (Brewster's Journ. of Sc. N. S. No. 1. Jul. 1829). Schwgg. LVII. 375—383.

44. Nouveau procédé pour la préparation du cyanure de mercure, par **A. Chevallier** et **Delcschamps**; J. de Chim. méd. VI. 35—39. 1830.

45. Sur la préparation du cyanure de mercure, par **Desfosses**: J. de Chim. méd. VI. 261—263. 1830; Schwgg. LIX. 360—363.

46. Ueber die Bereitung des Quecksilber-Cyanids (blausauren Quecksilbers) v. **J. E. Herberger**; Repert. XXXIX. 107—111. 1831.

47. Bemerkungen über die Bereitung des Cyanquecksilbers, v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXV. 112—115.

48. Bereitung von Cyanquecksilber, v. **Liebig**; Pogg. XXIV. 365.

49. Note sur la décomposition du cyanure de mercure par le fer, par **Guibourt**; J. de Chim. méd. XI. 187—189. 1835.

*) S u. Analyse 30 (Henry); Cyan 14 (Serullas), 225 (Vauquelin).

50. Ueber die einfachen und doppelten Cyanverbindungen des Goldes, v. **C. Himly**; Lieb. XLII. 157—163, u. 337—345. Darst., Eigensch. u. Anal. v. Goldcyanür und Kaliumgoldcyanür; Goldcyanid, Kaliumgoldcyanid, Ammoniumgold-Cyanür u. Cyanid.

51. Sur la préparation du cyanure d'or (cyanure aurique) par **Figuier**; J. de Pharm. XXII. 329—333. 1836. Darst., Eigensch. u. Analyse.

52. Nouveau procédé pour obtenir le cyanure d'or, par **Defferre**; J. de Pharm. XXIV. 27—28. 1838; J. f. pr. Ch. XIII. 444.

53. Préparation du cyanure d'or, par **Desfosses**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 385—387. 1843.

Doppelverbindungen des Cyan's.

Cyaneisenkalium (Blutlauge).

54. Ueber die beste Bereitungsart der Blutlauge, von **Klaproth**; Crell 1785. I. 405—408.

55. Vorläufige Anzeige einiger Versuche, die Blutlauge und den sauren Bestandtheil ihres färbenden Wesens betreffend, v. **Westrumb**; Crell 1786. I. 195—202.

56. Versuche über die Blutlauge, besonders über ihr Verhalten zur Schwererde und zu andren Erden, v. Hauptmann **South**; Crell 1787. I. 104—116 und 203-215.

57. Einige Versuche mit dem Torfrusse; nebst einigen Beobachtungen, dass ausserdem Blute, viele andre Substanzen auch das Laugensalz phlogistisiren können, von **Hofmann**; Crell 1788. I. 211—218.

58. Ueber die Bereitung einer reinen Blutlauge, v. Hofr. **Hildebrandt**; Crell 1798. I. 19—25.

59. Essai sur la préparation du prussiate de potasse ferrugineux, et du bleu de Prusse, par **Gautier**; Journ. de Pharm. Janv. 1827, p. 11—18; Tr. N. Journ. XV. 1. 171—180. Ferner über d. Bereitg d. Blausre.

60. Bemerkung über das rothe eisenhaltige Kaliumcyanür, von **Robiquet** und **Clenison**. (Journ. de Pharm. Juill. 1828. p. 356). Tr. N. Journ. XVII. 2. 155—158. Einige Eigenthümlichkeiten dess.

61. Note sur les ferro-cyanures avec maximum de cyanogène, ou ferrocyanures rouges, par **Kramer**; J. de Pharm. XV. 98—104. 1829; Tr. N. Journ. XX. 1. 177—183.

62. Eisenblausaures Kali (Eisen-Kaliumcyanür) bei der Kaliumbereitung erhalten, v. **Lampadius**; J. f. pr. Ch. IV. 390—391.

63. Darstellung des Cyaneisenkaliums im Grossen, von **Gentele**; Lieb. XXIII. 160—168.

64. Ueber die Darstellung und Bildung des Blutlaugensalzes, v. **Just. Liebig**; Lieb. XXXVIII. 20—31.

65. Die chemische Constitution des blausauren Eisenkalis, erforscht von **Döbereiner**; Tr. N. Journ. IV. 1. 151—168; Schwgg. XXVI. 299—312. Elementaranal.

66. Ueber die Analyse des blausauren Eisenkalis, v. **Döbereiner**; Schwgg. XXVIII. 107—109. 1820.

67. Chemisch-elektrolytische Untersuchungen über das Kaliumeisencyanür, Kaliumeisencyanid und das weisse Cyaneisen, von **C. F. Schönbein**; J. f. pr. Ch. XXX. 129—151.

68. Wirkung der Schwefelsäure auf eisenblausaures Kali, v. **Doebereiner**; Gilb. LXVII. 334—35.

69. Ueber die Reaction, welche während der Destillation zwischen Kalium-Eisencyanür (blausaurem Eisenkali) und verdünnter Schwefelsäure vorgeht, und Bemerkungen über die Bereitung der Cyanwasserstoffsäure (Blausäure) von gleichförmiger Stärke, v. **Thom. Everitt**. (Lond. and Ed. phil. Mag. and Journ. of. Sc. III. Ser. Vol. VI. p. 97); N. Br. Arch. II. 233—240. 1835.

70. Ueber die Einwirkung des Cyaneisenkaliums auf die äther- und methylensauren Salze, von **W. Gregory**. (Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 49). J. f. pr. Ch. XIII. 64—65.

71. Ueber einige Cyaneisenverbindungen, v. **Reiset**. (Cpt. rend. IX. p. 244). J. f. pr. Ch. XVIII. 185. Einwirkg d. Cyaneisennatriums auf d. Salzlösungen d. Erden.

72. Ueber die Einwirkung von Kaliumeisencyanür auf Jodsilber, welche ein sehr empfindliches photographisches Präparat liefert, von **R. Hunt**. (Athenaeum 1841. p. 597). J. f. pr. Ch. XXVI. 188—89.

73. Bemerkungen über die Anwendung des Kaliumeisencyanürs als Reagenz, v. **A. Levol**. (Journ. de Pharm. Mars 1843. p. 211). J. f. pr. Ch. XXX. 361—63.

*) S. a. Cyan 31 (Proust); 93 (Fownes); 103 (Bunsen).

Berlinerblau.

74. Entdeckungen von der wahren Natur der färbenden Materie im Berlinerblau, von **Scheele**; Crell N. Entd. XI. 91—96. (A. d. Abhdl. d. schwed. Akad.)

75. Ueber die Phosphorsäure als Bestandtheil des Berlinerblaus, v. **Westrumb**; Crell 1786. I. 486—490.

76. Einige Bemerkungen über den Eisengehalt und die Beschaffenheit des Berlinerblaus, von Prof. **Gadolin**; Crell 1788. I. 503—511 u. II. 140—143.

77. Chemische Untersuchung des Berlinerblaus und über das färbende Wesen desselben, v. **Stucke**; Crell 1790. St. 3 u. 4; u. 1792. I. 39—52.

78. Mém. sur la composition de la matière colorante du Bleue de Prusse, par **Clouet**; Ann. de Chim. XI. 30—35; Crell 1796. I. 45—48.

79. Extrait d'un mémoire intitulé: Recherches sur le Bleu de Prusse, par **Proust**; Ann. de Chim. XXIII. 85—101; Tr. Journ. VI. 1. 226—243. 1799. Darst. u. Eigensch. d. weissen u. d. blauen blausauren Salzes.

80. Beobachtungen über die Entfärbung und Wiederfärbung des Berlinerblaus, von **Desmortier**; Gilb. X. 363—67.

81. Faits pour servir à l'histoire des Prussiates, par **Proust**; Ann. de Chim. LX. 185—224, u. 225—252; N. Gehl. III. 549—597. 1807. Wirkg d. Alkalien auf Berlinerblau; Bereitg, Eigensch. u. Verhalten des weissen blausauren Eisens; blausres Kali u. Säuren; Schwarzes Oxyd, ein Bestandtheil d. Berlinerblaus, Destillat. des Berlinerblaus; Destillat. des blausren Eisen-Kali; Rein blausres Kali; Zersetzg dess.; Fällungen durch d. rein blausre Kali; blausres Gas; Untersuchg d. Blutlauge.

82. Description de l'appareil au moyen duquel on peut éviter toute mauvaise odeur dans la fabrication du bleu de Prusse, par **D'Arcet**; Ann. de Chim. LXXXII. 165—170. Mai 1812; Schwgg. V. 153—157.

83. Die Berlinerblau-Fabrication, nach eigner Erfahrung, v. **Wegelin**; Tr. J. XVII. 2. 69—81.

84. Ueber die vortheilhafte Benutzung des brenzlichen Thieröls auf Berlinerblau, v. **Dr. G. F. Haenle**; Schwgg. XXV. 241—246.

85. Nouvelles recherches sur la nature du bleu de Prusse, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XII. 277—294; Schwgg. XXVIII. 110—115. 1820. Eigensch. u. chemisch. Verhalten dess.

86. Einige Versuche über Vincent's Zersetzung des Berlinerblaus durch Stärkmehl, v. **Fried. Wach**; Schwgg. LI. 444—459.

87. Faits pour servir à l'histoire du bleu de Prusse, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVI. 73—80; Pogg. XXI. 490—495. Verhalten u. Zusammensetzg d. Berlinerblaus.

88. Note sur le bleu de Prus-

se, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 279—288; Tr. N. Journ. XXIII. 239—251. 1831. Betrachtgen über d. Wesen u. d. Zusammensetzg desselben.

89. Bereitung des Berlinerblaus, v. **J. Liebig**; Pogg. XXIV. 364 Notiz.

90. Ueber Berlinerblau und Cyaneisenblei, v. **J. J. Berzelius**; Pogg. XXV. 385—396. Darst., Eigensch., Zusammensetzg u. Verbindg mit Cyankalium.

91. Ueber Berlinerblau, zusammengestellt v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXV. 251—361. Nach d. Abhandlungen v. Gay-Lussac u. Berzelius. — Darst., Eigensch., Zusammensetzg u. Zersetzg desselben.

92. Sur la préparation du bleu de Prusse, par **E. Jacquemyns**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VII. 295—298. Mars 1843; J. f. pr. Ch. XXX. 26—29; Lieb. XLVI. 236—239.

93. Einwirkung der Schwefelsäure auf das Ferrocyankalium, v. **G. Fownes**. (Geles. vor d. Chemical society in Lond. d. 21. März 1843). Lieb. XLVIII. 38—43. Bildg v. neutralem schwefelsauren Eisenoxyd-Kali-Ammoniak (wasserfreier Eisenalaun).

Andre Doppelverbindungen des Cyans; und Tripelverbindungen des Cyans.

94. Note sur le sélénicyanure de potassium et sur sa décomposition par les acides, par **J. — L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVI. 618—621. 1840.

95. Note sur un composé nouveau formé en mélantune dissolution de cyanure de mercure avec une dissolution d'jodure de potassium, par **Caillot**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 220—222. Eigensch. dieser Verbindg.

96. Darstellung und Analyse von Cyanquecksilber-Jodkalium, v. **J. Liebig**; Schwgg. XLIX. 253—55.

97. Darstellung und Analyse des Quecksilber-Oxyd-Cyanids, von **Kühn**; Schweigg. LXVI. 240—242.

98. Ueber eine neue Verbindung von Kaliumeisencyanür und Quecksilbercyanid, von **Rob. Kane**. (Lond. and Edinb. ph. Mag. Febr. 1840. p. 148). J. f. pr. Ch. XIX. 405—407. Darst., Eigensch. u. Analyse.

99. Bereitung des blausauren Eisenoxydul-Zinkoxyds, von **Bronner**; Geig. XXI. 124—126. 1828.

100. Ueber einige Cyanverbindungen, von **Ad. Duflos**; Schwgg. LXV. 233—236. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Bariumcyanürs u. der Doppelverbindung desselben mit d. Kaliumeisencyanür, d. Cyanquecksilber u. s. w.

101. Ueber eine besondre Art von Verbindungen, v. **F. Wöhler**; Pogg. I. 231—236. Verbindg v. Cyanquecksilber u. salpetersren Silberoxyd u. Wasser; ferner v. salpetersren Silberoxyd u. v. Cyansilber; Darst., Eigensch. u. Anal. dieser Verbindgen.

102. Ueber einige eigenthümliche Verbindungen der Doppelcyanüre mit Ammoniak, v. **R. Bunsen**; Pogg. XXXIV. 131—147. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Cyaneisen-Kupfer-Ammoniak u. Wasser, d. Cyaneisen-Zink-Ammoniak u. Wasser; Cyaneisen-Quecksilber-Ammoniak und Wasser; Cyaneisen-Talcium-Ammon. u. Wasser.

103. Untersuchungen über die Doppelcyanüre, v. **Dr. R. Bunsen**; Pogg. XXXVI. 404—417. Zusammensetzg u. Krystallform d. Cyaneisen-Ammoniums, d. Cyaneisen-Ammonium-Salmiaks; Krystallform d. Cyaneisen-Kaliums, Cyaneisen-Natriums, des Cyaneisen-Barium-Kaliums, des Cyaneisen-Bariums und Calciums.

104. Ueber mehrere neue Platinaverbindungen, von **J. W. Döbereiner**; Pogg. XXXVII. 545—548; Lieb. XVII. 250—253. Quecksilber-Platincyanür, Platincyanür- u. Chlorplatinwasserstoff. —

105. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Cyaneisenammonium-Brom-ammoniums, von **C. Himly** u. **R. Bunsen**; Pogg. XXXVIII. 208—210.

106. Ueber Strontiumeisencyanür, von **Aug. Bette**; Lieb. XXII. 148—153; J. f. pr. Ch. XI. 348—349. Bildg, Eigensch. u. Anal.

107. Ueber eine neue Klasse von Salzen, von **Dr. Gregory**; Lieb. XXII. 269—272. Bildg derselben bei d. Vermischg v. Kaliumeisencyanür mit methylen-schwefelsaurem Kali; Zusammensetzg derselben.

108. Ueber einige Cyanver-

bindungen, v. **Aug. Bette**; Lieb. XXIII. 115—132; J. f. pr. Ch. XII. 58—60. Darst., Eigensch. u. Anal. v. Magniumeisencyanür, Natriumeisencyanid, Ammoniumeisencyanid, Calciumeisencyanid, Kaliumeisenbariumcyanid.

109. Ueber das Cyanquecksilber-Bromkalium und das Cyanquecksilber-Chlorkalium, von **R. H. Brett** (Lond. and Ed. Ph. Mag. third ser. Nr. 68. Oct. 2837. p. 340); J. f. pr. Ch. XII. 430—435. Darst., Eigensch. u. Anal.

110. Beobachtungen über das Verhalten einiger Ferro-cyanverbindungen, von **Rob. C. Campbell**; Lieb. XXVIII. 52—58.

111. Neue Verbindung von Ferrocyankalium mit Cyanquecksilber, von **R. Kane**; Lieb. XXXV. 356—358. (The Lond. and Ed. ph. Mag. Febr. 1840. p. 128).

112. Ueber eine neue Chlorcyan-Verbindung, von **J. Stenhouse**; Lieb. XXXIII. 92—97. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Verbindg d. Chlorcyans mit Aldehyd u. Wasser.

113. Nouvelles combinaisons de cyanogène, par **Alphonse Meillet**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 443 ff. 1843. Bereitg u. Eigensch. d. Goldcyan-, Platincyan-, Kupfercyan-, Silbercyan-, Quecksilbercyan-Kalium.

114. Sur les Ferrocyanides, par **R. Coblett Campbell**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 373—76. Darstell. u. Eigensch. einiger.

115. Ueber eine neue Platinverbindung, v. **W. Knop**; Lieb. XLIII. 111—115. Darst., Eigensch., u. Anal. d. Kaliumplatinsesquicyanürs.

116. Note sur un nouveau composé de cyanure de mercure et de potasse, par **Caillot et Eugène Podevin**; J. de Pharm. XI. 246. 1825. Eigensch. ders.

117. Mémoire sur les combinaisons que forme le cyanure de mercure avec les bromures des métaux alcalins (cyanohydrargyrates des bromures) par **Caillot**; Journ. de Pharm. XVII. 351—357. 1831; Pogg. XXII. 620—622. Darstell., Eigensch. u. Anal. d. Cyanquecksilber-Bromkaliums und Bromnatrium, Brombaryt, Bromstrontium und Bromwasserstoff-Cinchonin.

118. Ueber das Verhalten des Cyans zum Kadmium u. über mehrere Doppelcyanüre im Allgemeinen, von **Carl Rammelsberg**; Pogg. XXXVIII. 364—378. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Kaliumcadmiumcyanürs, Zersetzg d. Kaliumzinkcyanürs, d. Kaliumnickelcyanürs, Kaliumquecksilbercyanid, Kaliumsilbercyanid.

119. Sur quelques combinaisons ammoniacales et sur le rôle que joue l'ammoniaque dans les réactions chimiques, par **A. Bineau**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 225—251. Darst. u. Analyse d. Cyanhydrate d'ammoniaque, d. Jodcyanate d'ammoniaque, d. Chlorcyanate d'ammon. etc. Einwirkg d. Ammoniaks auf organische Substanzen mancherlei Art.

120. Nouvelles recherches sur les combinaisons ammonicales, par **Amand Bineau**; Ann. de Ch. et de Ph. LXX. 251—272. Darst., Eigenschaft u. Anal. d. Verbindgn d. Chlorcyans mit Ammon., d. Bromcyanate d'ammon., d. Sulfhydrate d'ammon., Cyanhydrate, Sulfarsénite, Sulfophosphite d'ammoniaque; Wirkg d. Ammon. auf d. Chlorschwefel.

121. Action du gaz ammoniac sur les charbons ardents; formation du cyanhydrate d'ammoniaque, et dégagément de gaz hydrogène, par **Langlois**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. I. 111—117; Lieb. XXXVIII. 64—67.

122. Ueber einige Producte, welche durch die Zersetzung mehrerer Salze vermittelst Chlor erhalten werden, von **Just. Liebig**; Pogg. XV. 541—572. Wirkg d. Chlors auf Schwefelcyanmetalle, auf Schwefelcyankalium, auf d. cyanigsaure Silberoxyd, kuallsaures Silberoxyd, auf d. Purpursäure u. Untersuchg d. Producte; Bildg u. Eigensch. d. Schwefelcyanäthers.

123. Ueber einige Doppelverbindungen von Cyanquecksilber mit Schwefelcyan-Metallen, von **Emil Boeckmann**; Lieb. XXII. 155—158; J. f. pr. Ch. XI. 319—320. Darst., Eigensch. u. Anal.

124. Beitrag zur nähern Kenntniss der Schwefelcyanmetalle, von **Dr. C. Claus** (Bullet. scient. de St. Petersb. t. 4. n. 13). J. f. pr. Ch. XV. 401—411. Verhalt. d. Schwefelcyankaliums z. Kupfer- u. Quecksilberoxydulsalzen, u. Untersuchg d. entstehenden Verbindgen.

125. Ueber die Schwefelcyanmetalle, von **Meitzendorff**;

Pogg. LVI. 63—94. Darst., Eigensch. u. Analyse d. Schwefelcyannatriums, Schwefelcyanammoniums, Schwefelcyanbarium, Schwefelcyancalcium, Schwefelcyan-Magnesium, —Aluminium, —Mangan, —Zink, —Zink-Ammoniak, —Kobalt, —Kobalt-Ammoniak, —Nickel-Ammoniak, —Eisen, —Kadmium, —Wismuth, —Kupfer; ferner Anal. d. Kupfersulphocyanür-Ammoniak u. d. Kupfersulfocyanid's.

126. Préparation du sulfocyanure de potassium, par **Alphonse Meillet**; Journ. de Pharm. XXVII. 628—29.

127. Ueber ein aus Ammoniumsulfocyanhydrat durch Chlor entstehendes Product, von **Dr. W. C. Zeise** (Kgl. D. Vidensk. Selskabs naturv. og mathem. Afh. 2den Deel S. 108). J. f. pr. Ch. XXX. 292—602. Lieb. XLVIII. 95—106. Darst., Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg d. Schwefelcyanbisulfhydrats.

128. Darstellung des Schwefelcyankaliums und dessen Verhalten zu dem Strychnin, von **Dr. Wilib. Artus**; J. f. pr. Ch. VIII. 252—256.

129. Modification du procédé de **Duclou** pour obtenir l'hydroferro-cyanate de quinine; J. de Ch. méd. XI. 361—362. 1835.

*) S. a. Schwefelcyanwasserstoff; u. Eisencyanwasserstoff; Cyan 50 (Himly); 93 (Fownes).

Cyanwasserstoff (Blausäure).

130. Ueber die eigentlichen Bestandtheile der Preussischen Säure, von **Berthollet**; Crell 1788. I. 221—23.

131. Extrait d'un mémoire sur l'acide prussique, p. **Berthollet**; Ann. de Chim. I. 30—39; Crell 1790. I. 166—171. Darst., Eigenschaft u. Verhalten.

132. Ueber die Säure des Berlinerblaus, von **Berthollet** (Mém. de l'Acad. des Scienc. à Par. p. 1787. p. 148—62) Crell 1795. I. 70—86.

133. Versuche über die Bildung der Blausäure, von **Bonjour**; Scher. J. II. 621—625. 1799.

134. Bemerkungen von **Vanquelin**, über die Entstehg der Blausäure (Journ. de la Soc. de Pharm. de Par. An. V. No. XIII. p. 123); Tr. Jrn. VII. 1. 195—198.

135. Wiederholung der Versuche Vanquelin's, von **Buchholz**; Scher. J. II. 628—635. 1799.

136. Versuche über die Bildung der Blausäure, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. VII. 2. 78—83. 1800.

137. Blausäure, als Educt aus Körpern des Pflanzenreichs, von **Ad. Ferd. Gehlen**; Scher. J. X. 126—135. 1803.

138. Mémoire sur la nature et les nouvelles propriétés du radical prussique, par **Curandau**; Ann. de Chim. XLVI. 148—160; A. Gehl. I. 396—406. 1803.

139. Expériences qui démontrent la présence de l'acide prussique tout formé dans quelques substances végétales, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XLV. 206—223; Crell 1803. II. 59—64; A. Gehl. I. 78—83. 1803. In Aprikosenkernen, Mandeln u. s. w.

140. Observations sur la vraie nature de précipités formés par les prussiates dans les dissolutions acides de barite et les affinités de l'acide prussique, par **Guyton**; Ann. de Chim. XLIII. 185—193; Tr. Journ. XI. 2. 172—182.

141. Auszug aus **Dr. Spandau du Celliée's** Abhandlung von dem Kirschlorbeer, von **Dr. Joh. Aug. Schmidt** (Ausz. a. e. Inaugural-Dissertat.); Tr. Journ. XVII. 1. 318—345. Chemische Untersuchg, u. physiolog. Versuche mit d. destillirten Wasser, mit d. flüchtigen Oel, d. wässerigen Auszuge d. Kirschlorbeers, und mit den Blättern selbst; Gegengifte.

142. Die Blausäure, die flüchtigste aller Flüssigkeiten und Verdunstungskälte, welche sie erregt, von **Gay-Lussac** (Gelesen im Institut. d. 4. Febr. 1811) Gilb. XL. 229—234.

143. Note sur l'acide prussique, par **Gay-Lussac**; (Lue à l'institut. le 4. Nov. 1811) Ann. de Chim. LXXVII. 128—133; Schwgg. II. 204—208; Tr. Journ. XX. 2. 284—289. Darstell. u. Eigensch.

144. Ueber die Bildung und Grundmischung der Blausäure, mit Hinsicht auf Wiederlegung der Idee von Säuren ohne Sauerstoff, v. **G. F. Haenle**; Schwgg. VII. 127—138.

145. Einige Versuche als Beitrag zur Bestimmung der Beschaffenheit des in den bittern

Mandeln gefundenen eisenblaufärbenden Stoffs, von **C. F. Bucholz**; A. Gehl. I. 83—95. 1803.

146. Bemerkungen über die Blausäure in Vegetabilien, v. **Schrader**; A. Gehl. I. 392—395. 1803.

147. Ueber das Verhalten des Baryts u. Strontians zur Blausäure, von **Dr. William Henry**; Scher. J. III. 672—675. 1797.

148. Bemerkungen, die Blausäure u. die Erzeugung eines Pyrophors durch blausaures Eisen betreffend, von **D. H. Grindel**; A. Gehl. I. 659—662. 1803.

149. Versuche mit dem Oel aus Kirschlorbeerblättern, v. **C. Roloff**; A. Gehl. I. 662—664. 1803. Ueber d. Zustand d. Blausre in dems.

150. Entdeckung der Blausäure in den bittern Mandeln, den Kirschlorbeerblättern u. Pfirsichblättern, von **Schrader**; Gilb. XIII. 503—504.

151. Untersuchung mit Blausäure und mit dem ätherischen Oele bittrer Mandeln getödteter Thiere, von **Dr. Wilh. Sömmering**; Schwgg. XX. 74—81.

152. Note sur une combinaison naturelle d'huile de pêcher et d'acide prussique, par **L. Brugnatelli**; Ann. de Chimie. XCVI. 96—98; Tr. Journ. XXV. 2. 304—306. 1816. In dem Destillat d. Pfirsichblätterwassers.

153. Ueber das Vorkommen der Blausäure in dem Oele der bittern Mandeln, von Prof. **v. Ittner**; Schwgg. XXIV. 395—398.

154. Ueber die Wirkungen der Blausäure im Oele der bittern Mandeln, in Vergleich zur künstlich gewonnenen Blausäure, von **M. J. Bluff**; Schwgg. XLIII. 304—308.

155. Sur la constitution chimique des feuilles du laurier-cerise et de l'eau-de-cerise, par **F. — L. Winckler**; J. de Pharm. XXV. 189—200. 1839.

156. Beleuchtung einiger Fragen über die Blausäure in dem ätherischen Oele der bittern Mandeln, von **Schrader**; Berl. Jahrb. XXVII. 2. 43—74. 1826. Ueber Vork., Bildg u. s. w.

157. Sur la réaction de l'eau de laurier-cerise sur le protochlorure de mercure, par **Béranger**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 39—40. 1843. Bildg v. Cyanquecksilber u. Chlor-Benzoyl.

*) S. a. Benzoesäure 57—60 (Winckler); 71 (Liebig u. Wöhler); 72 (Simon); 73 (Geiger); 85 (Zinin).

158. Recherches sur l'acide prussique, par **Robert**; Ann. de Chim. XCII. 52—69. Gilb. LIII. 211—221. Darst., Eigensch. u. physiolog. Versuche mit derselben.

159. Recherches sur l'acide prussique, par **Gay-Lussac**; Ann. de Chimie XCV. 136—231; Schwgg. XVI. 1—83; Gilb. LIII. 1—62. Darst., Eigensch. u. Anal. derselben, nebst einigen Erläuterungen von **Gilbert**; Forts. Gilb. LIII. 138—183. Von d. Radical d. Blausre (Eigensch., Darst. u. Verbindgn); Einwirkg v. Chlor auf d. Blausre; Zusatz v. **Gilbert** 184—197. Von d. Verbindg d. Schwefels mit Blaustoff, eine freie Darstell. d. Versuche d. Hrn **Porrett** in London über seine sulphuretted chyazic-acid (s. 184) oder seine rothfärbende Sre; Darst., Eigensch. u. Salze d. Schwefelblausre. — 197—210. Einige Bemerkgn u. Berechnungen zu diesem Aufsatze, v. **Gilbert**.

160. Ueber blausäurehaltige Oele und Wasser und über die zweckmässigste Darstellung wässeriger Blausäure, v. **F. v. Giese**; Schwgg. XXXI. 63—69. 1821.

161. Beitrag zur Bereitung der Blausäure, von **Schrader**; Berl. Jahrb. XXII. 83—119. 1821.

162. Ueber die trockne und wässerige Blausäure, v. **Trautwein**; Repert. XI. 1—18. 1821. Darstell. ders.

163. Bemerkungen über die medicinische Blausäure, v. **A. Buchner**; Repert. XI. 18—33. 1821.

164. Nouvelle préparation de l'acide hydro-cyanique, par **Gea Pessina** (Giornale di Fisica, etc. Août 1822) Journ. de Pharm. IX. 15—16. 1823.

165. Ueber Blausäure, von **Schrader**; Br. Arch. II. 59—63. Bereitg ders.

166. Bereitung der Blausäure, von **Flashoff**; Br. Arch. II. 63—67; von **Firnhaber** 67—73.

167. Ueber die verschiedenen Methoden der Bereitung der Blausäure zum Arzneigebrauch, von **Rud. Brandes**; Br. Arch. II. 74—88.

168. Ueber die Bereitungsart der Ittner'schen Blausäu-

re, von **Ad. Duflos**; Berl. Jahrb. XXVII. 1. 95—99. 1825.

169. Ueber die Blausäure, v. Prof. **Kranichfeld**; Tr. N. Journ. XVI. 2. 65—94. 1828. Geschichtl.; chem. Eigensch. u. physiol. Versuche.

170. Versuche über die Bereitung der medicinischen Blausäure aus blausaurem Eisenoxydulkali, von **Geiger u. Hesse**; Lieb. III. 318—326.

171. Rapport sur un nouveau procédé proposé par **Th. Clark** pour faire l'acide prussique médecinal, par **Robiquet**; J. de Pharm. XVII. 653—656. 1831.

172. Ueber die Bereitung der Blausäure aus kupfernen Gefässen und über die Anwendung dieser Säure zur Darstellung von blausaurem Quecksilberoxyd, v. **Th. Martius**; Repert. XLI. 209—216. 1832.

173. Leichte und sichere Methode zur Darstellung einer stets gleichen und unveränderlichen officinellen Blausäure, nebst einigen Bemerkungen über das Berlinerblau und Quecksilbercyanid, v. **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XXIX. 33—56. 1842.

*) Vergl. Cyan 9 (Kuhlmann); 30 (Liebig); 42 (Göbel); 59 (Gautier); 69 (Everitt); 81 (Proust).

174. Ueber die Zersetzung des Calomels durch Blausäure, v. **A. Buchner**; Repert. IX. 303—310. 1820.

175. Note sur l'action réciproque du proto-chlorure de mercure et de l'acide hydrocyanique, par **Eugène Regimbeau**; J. de Pharm. XV. 522—525. 1829; Schwgg. LVII. 485—489.

176. Ueber das Verhalten des salpetersauren Quecksilberoxyduls gegen Blausäure und über die Anwendung dieses Mittels zur Bestimmung der Stärke einer Blausäure, von **Franz Jahn**; Lieb. XXI. 149—165.

177. Ueber eine neue Methode, die Gegenwart der Salzsäure in der Blausäure aufzufinden, v. **Geoghegan** (Lond. and. Edinb. ph. Mag. third ser. No. 41. Nov. 1835. p. 400). J. f. pr. Ch. VII. 99—101.

178. Cyanwasserstoffäther, von **Pelouze**; (L'Instit. No. 55. p. 173); Pogg. XXXII. 304; J. f. pr. Ch. II. 472. Darst. u. Eigensch.

179. Ueber den Chlorcyanäther und das chlorcyansaure Methylen, von **G. Aimé** (Ann. de Ch. et de Ph. Fev. 1837); J. f. pr. Ch. XII. 62—64. Bereitung, Eigensch. u. Zusammensetzg.

180. Recherches expérimentales, dans le but de découvrir la présence de l'acide hydrocyanique, longtemps après la mort, chez les animaux empoisonnés par cette substance et exhumés, par **Leuret** et **Lassaigne**; J. de Chim. méd. II. 561—565. 1826.

181. Rapports sur un Mém. de **Lassaigne** ayant pour objet la recherche de l'acide hydrocyanique dans le corps des animaux empoisonnés par cette substance; Ann. de Ch. et de Ph. XXVII. 200—207.

182. De l'acide hydrocyanique; Extrait d'un Mémoire de M. **Orfila**; J. de Chim. méd. V. 95—404. 1829. Auffindg ders. in verschiedenen Flüssigkeiten; quantit. Bestimmung; Behandlg d. Vergiftg durch dies.

183. Recherches chemico-légales, pour démontrer la présence de très-petites quantités d'acide hydrocyanique, soit libre, soit combiné, par **Ossian Henry**; J. de Pharm. XXIII. 23—29. 1837.

Schwefelcyanwasserstoff. Eisencyanwasserstoff.

184. Sur la nature des prussiates triples et sur les acides formés par l'union de certains corps avec les élémens de l'acide prussique, par **Robert Porrett** (Philos. Transact. 1814); Annal. de Ch. et de Ph. I. 120—136; Schwgg. XVII. 258—302. Ueber die Zusammenstzg d. blausauren Tripelsalze, u. Darstell., Eigensch., Verbindgen u. Anal. d. Sulphuretted chyazic-acid. Schwgg. 302—326: Anhang von **Meinecke**: über die Zusammensetzg d. Blausäure. Vgl. 159.

185. Beitrag zur Geschichte der Anthrazothionsäure, die von **Porrett** entdeckt und von ihm Schwefelchyazicsäure (Sulphuretted chyazic-acid) genannt worden ist, von **Th. v. Grotthuss**; Schwgg. XX. 225—271. Darst., Eigensch., Verbdgn und Zusammensetzg d. Schwefelcyanwasserstoffsäure.

186.

186. Versuche über die Schwefelblausäure mit Beziehung auf die Mekonsäure und das Morphium, von **A. Vogel** u. **W. Sömmering**; Schwgg. XXIII. 15—43. Darstell., Eigensch. u. Verhalten gegen Wärme, Luft, Chlor, Jod; über e. analoge Eigenschaft bei d. Schwefelblausäure u. d. Mekonsre. — Vergiftgsversuche mit beiden.

187. Schwefelblausäure aus der Spiraea ulmaria L, von **Schuster**; Berl. Jahrb. XXIX. 2. 39—43. 1827; u. v. **Dulk**; Ebds. XXX. 1. 100—103. 1828.

188. Ueber einige Verbindungen des Cyans, von **Fried. Wöhler**; Gilb. LXIX. 271—282. Ueber d. Schwefelblausre u. einen bei ihrer Zersetzung sich abscheidenden Körper, u. üb. d. Jodcyan.

189. Cyan-Schwefelwasserstoffsäure, von **Liebig** u. **Wöhler**; Pogg. XXIV. 167—179. Darst. u. Zusammenstzg derselben.

190. Observations sur l'analyse du chyazate ferrugineux de potasse (prussiate triple de potasse et de fer), par **R. Porrett jeune**; Ann. de Ch. et de Ph. XII. 372—378 (Annal. of Philos. XIV. 295).

191. Oxidirte Eisenblausäure, beobachtet von **Th. v. Grotthuss**; Schwgg. XX. 274.

192. Ueber das sogenannte dreifach blausaure Eisenkali, von **Thomson** (Ann. of Phil. Aug. 1818. No. 68. p. 102); Schwgg. XXVI. 203—223; Tr. N. Journ. III. 2. 469—475. 1819. Zusammenstzg dess. u. Abscheidg d. Eisenblausäure.

193. Ueber das dreifach blausaure Kali, von **R. Porrett**; (Ann. of Phil. Sept. 1818. No. 60. p. 214); Schwgg. XXVI. 224—230. Anal. u. Verbindgen der Eisenblausäure.

195 Recherches sur la composition des prussiates ou des hydro-cyanates ferrugineux, par **Berzelius** (Mém. de l'Ac. d. Sc. de Stockholm 1819. p. 242). Ann. de Ch. et de Ph. XV. 144—170 u. 225—264; Schwgg. XXX. 1—67. 1820. (A. d. schwed. Urschrft übers. v. Gmelin). — Analyse dieser Verbdgen und Verhältniss des Eisens zu d. andern Basis in den eisenblausauren Salzen; Versuche über d. Säure dieser Salze u. andrer Verbindgen; über d. Cyaneisen-Ammon., d. Berlinerblau (Verhalten u. Zusammensetzg); Zersetzg d. Hydrocyanate bei d. trocknen Destillation; Verbdgen d. Cyanüre mit Schwefelsre.

195. Observations sur le mémoire de Berzelius relatif à la composition des prussiates ou hydrocyanates triples, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XVII. 196—217. Kritik d. Untersuchgen v. Berzelius; Wiederholung u. weitere Ausführg einiger u. theilweise Bestätigung derselb.

195a. Ueber Darstellung und Zusammensetzung einiger Ferrocyanverbindungen, von Dr. **L. Posselt**; Lieb. XLII. 163—171. Ferrocyanwasserstoff, Ferridcyanwasserstoffsäure.

196. Sur l'acide des prussiates triples, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XXII. 132—135. Zusammenstzg dieser Verbindgen.

*) S. a. Organ. Subst. 11 (Ure). Cyan 36 (Du Menil); 110. 114 (Campbell); 122 (Liebig); u. 123—128; u. Zersetzungsprod. d. Cyans 232—235.

Cyansäure. Cyanursäure.

197. Ueber eine eigenthümliche Säure, welche entsteht, wenn Cyan (Blaustoff) von Alkalien aufgenommen wird, von **Fried. Wöhler**; Gilb. LXXI. 95—102. Bildg, Eigensch. u. Salze d. Cyansäure; u. Zersetzg d. Cyansre mit Wasser in kohlensres Ammoniak.

198. Bildung der Cyansäure auf neuem Wege, und fernere Untersuchungen über die Cyansäure und deren Salze, v. **F. Wöhler**; Gilb. LXXIII. 157—172. Bildg ders. beim Glühen d. harnsrn Quecksilberoxyds; Eigensch. u Anal. d. Cyansre u. deren Salze.

199. Ueber die Cyan- und Knallsäure, von **Just. Liebig**; Schwgg. XLVIII. 376—381; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIII. 207—214. Anal. d. cyansren u. knallsren Silberox.; Isolirg u. Eigensch. d. Cyansre, Bereitung d. cyansren Salze aus Cyanverbindgen.

200. Analytische Versuche über die Cyansäure, v. **F. Wöhler**; Pogg. I. 117—124. Darst., Eigensch. u. Anal. d. cyansauren Kalis, Silberox., u. d. Cyansre.

201. Ueber die Zusammensetzung der Cyansäure, von **F. Wöhler**; Pogg. V. 385—388. Wiederholte Anal. d. cyansren Silberox.

202. Ueber die Zusammensetzung gewisser ternärer

Verbindungen, insbesondere der Sauerstoffcyanverbindungen, von **A. Duflos**; N. Br. Arch. XVIII. 257—273. 1839. Bes. üb. Zusammenstzg d. Cyansre u. deren Verbindungen.

203. Untersuchungen über die Cyansäure, von **J. Liebig** u. **F. Wöhler**; Pogg. XX. 369—400. Historische Einleitg; Bildg u. Anal. d. Harnstoffs; Anal. d. Serullas'schen Cyansäure, u. Darstell., Eigensch. u. Salze ders.; Darst., Eigensch., Zsammensetzg u. Zerstzg d. wasserhaltigen Cyansäure; Bildg, Eigensch., u. Analyse d. nnlöslichen Cyanursäure u. d. Cyanäthers.

204. Ueber eine neue Cyansäure-Verbindung, v. **F. Wöhler** (Gött. Gel. Anz. 53. Stück 1843); Lieb. XLV. 357—359. Journ. f. pr. Ch. XXVIII. 496—498. Darst. u. Eigensch. einer Verbindg d. Cyansre u. d. Chlorwasserstoffsre.

205. Sur l'éther chlorcyanique et le chlorcyanate de methylène, par **G. Aimé**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 220—233; Fevr. 1837; J. f. pr. Ch. XIII. 62—64; Lieb. XXIII. 254—257. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg.

206. Ueber die Entstehung der Cyanursäure aus Melam, von **F. Knapp**; Lieb. XXI. 241—257. Verhalten d. Melams bei d. Auflösg in Salpetersre; Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Cyanursre; Constitut. u. Natur d. Ammelid's; Entstehg d. Cyanursäure aus Melamin u. Ammelin.

*) S. a. Theoretica 7 (Liebig); Cyan 14 (Serullas); 30 (Liebig); 119. 120 (Bineau); 122 (Liebig); 179 (Aimé).

Knallsäure.

207. Bereitungsart des Knallsilbers, von **Berthollet** (Mittheilung von De la Metheri) Crell 1788. II. 390—393.

208. Erfahrungen über das Knallsilber, v. **Ehrmann**; Crell 1789. I. 294—98.

209. Fortgesetzte Versuche über das Knallgold, von Prof. **Martinovich**; Crell 1790. II. 98—109, u. 202—212.

210. On a new fulminating mercury, by **Ed. Howard**; (read March 13, 1800) Phil. Transact. p. 204—238; Tr. Journ. IX. 2. 238—367; Scher. Journ. V. 606—647. 1800; Gilb. XXXVII. 75—97. Entdeckg, Bereitg, Eigensch., Zusammensetzg dess. u. Explosionsversuche

211. Beiträge zur Geschichte der Entdeckung des Knallquecksilbers und des Knallsilbers, von **K. W. G. Kastner**; Tr. Journ. XVI. 1. 62—67.

212. Note sur une combinaison fulminante d'argent, de couleur blanche et d'apparence cristalline, par **Descostils**; Ann. de Chim. LXII. 108—202.

213. Sur l'argent detonant, par **Figuier**; Ann. de Chim. LXIII. 104—105. 1807. Darst. u. einige Eigensch. dess.

214. Ueber die Bereitung des von Descotils (d. Ann. 1808, 1stes Stück) beschriebenen Knallsilbers, und die Vorsicht, die man dabei zu beobachten hat, von **Wagenmann**; Gilb. XXXI. 109—112.

215. Nachricht von einigen Versuchen mit einem neuen Knallsilber, angestellt in der physisch-chemischer Gesellschaft zu Groningen, und mitgetheilt von **S. Strating** und **Th. v. Swinderen** (Aus d. Alg. Konst-en Letter-Bode, voor het Jaar 1808. No. 4. S. 55 u. No. 18. S. 278) Tr. Journ. XVIII. 1. 316—329. 1809.

216. Ueber das Knallsilber und Knallquecksilber, und über ihre und andrer Knallmetalle wahre Natur, von Dr. **Just. Liebig** (Geles. in d. königl. Ak. z. Par. Sept. 1823); Gilb. LXXV. 393—420; Tr. N. Jour. VIII. 2. 123—154. Bereitg, Eigensch. u. Anal. d. knallsauren Verbindgen.

217. Sur la décomposition du fulminate d'argent, par **Liebig** et **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XXV. 285 sqq. (Geles. in d. k. Akad. zu Par. d. 22. März 1824); Schwgg. XLI. 129—157; Pogg. I. 87—116. Darst., Eigensch., Verhalten, Zusammenstzg u. Produkte d. Detonation desselben.

218. Sur la décomposition du fulminate d'argent, par l'acide hydrosulfurique, par **J. Liebig**; Ann. de Chim. et de Ph. XXXII. 316—320.

219. Ueber die Natur der Knallsäure, v. Prof. **O. B. Kühn**; Schwgg. LXI. 503—515. Ueber die Constitution ders. u. ihrer Verbdgen.

220. Recherches sur l'or fulminant, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 167—181; Tr. N.

Journ. XXIII. 1. 226—244. 1831; Pogg. XIX. 493—506. Darstell., Eigensch. Anal. u. theoret. Betrachtgen.

221. Ueber die Fabrication der knallsauren Salze und das Mittel, sie möglichst unschädlich zu machen, von **Chevallier** (J. des Connaiss. usuell. Mars 1836) Lieb. XXIII. 157—160.

222. Ueber den Alkohol von der Bereitung des knallsauren Quecksilberoxyd; (Journ. de Pharm. Dec. 1839. S. 764) J. f. pr. Ch. XIX. 157—320.

223. Ueber die Darstellung der Knallsäure, von **Dr. H. Fehling**; Lieb. XXVII. 130—132.

224. Ueber die Constitution der knallsauren Salze, von **J. Liebig**; Lieb. XXVII. 133—134.

*) S. a. Cyan 122 (Liebig), 199 (Liebig).

Zersetzungsproducte des Cyan's und seiner Verbindungen.

225. Sur le cyanogène et sur l'acide hydrocyanique par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. IX. 113—146; Schwgg. XXV. 50—57; Tr. N. Journ. III. 2. 422—468. 1819. Ueber die allmählige Veränderung d. Cyan's bei seiner Auflösg im Wasser; Wirkg d. Cyans auf d. Metalloxide; der Cyanwasserstoffsre auf Kupferoxidhydrat; d. Cyans auf d. metallische Eisen; d. Feuers auf d. Berlinerblau; d. Schwefelwasserstoffgases auf Cyan, d. Quecksilberoxyds auf d. Cyaneisenkalium, d. Schwefels auf d. Cyanquecksilbers; Veränderung d. Auflösung d. Cyankaliums in Wasser; Zersetzg d. Cyanquecksilbers durch Cyanwasserstoffsäure. Schluss.

226. Note sur une matière cristalline qui est formée dans une dissolution de cyanogène, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XXII. 132—135. Tr. N. Journ. IX. 1. 124—128. 1824. Bildg u. Eigensch. d. Sous-cyanogéne oder Proto-cyanogène.

227. Untersuchung über die Producte der Zersetzung des Cyans in Wasser, v. **Pelouze** u. **Richardson**, Lieb. XXVI. 63—66, J. f. pr. Ch. XIII. 433—435.

228. Beobachtungen einiger Erscheinungen, welche die Bildung und Zersetzungen der binären Verbindungen des Stickstoffs (?) begleiten, v. **Duflos**; Stickstoff u. Kohlenstoff: Cyan. Br. Arch. XXII. 272—291. 1827. Bildg d. Cyans; Zersetzg dess. durch Metalle, Metalloxyde, Sauerstoffgas.

229. Ueber Cyanverbindungen, v. **F. Wöhler**. (Aus d. Abhd. d. k. Akad. d. W. zu Stockholm 1824. p. 271); Pogg. III. 177—182. Verhalten des Cyans zum Ammoniak, z. Schwefelwasserstoffgas, z. Schwefelkalium.

230. Acide hydrocyanique en contact avec les acides hydrochlorique et sulfurique, par **Kuhlmann**; Ann. de Ch. et de Ph. XL. 441—443; Schwgg. LVI. 356; Pogg. XVI. 367—369.

231. Sur la transformation de l'acide hydrocyanique et des cyanures en ammoniaque et en acide formique, par **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVIII. 395—402; J. de Chim. méd. VIII. 342—345. 1832; J. de Pharm. XVIII. 173—179; Pogg. XXIV. 505—508; Lieb. II. 84—89.

*) Vgl. oben: 14 (Serullas); 17 (Parnell); 122 (Liebig)

232. Ueber einige Stickstoff-Verbindungen, von **J. Liebig**; Lieb. X. 1—47; Pogg. XXXIV. 570—613. Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Melons u. seiner Verbindungen; Verhalten d. Schwefelcyankaliums z. Schwefelsre u. Salzsre; Verhalten d. Schwefelcyanammoniums b. d. trocknen Destillation (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Melam's); Zersetzg d. Melam's durch Säuren (Bildung v. Cyanursre), durch Kalihydrat (Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Melamins u. seiner Verbindgen mit Salpetersre, Oxalsäure, Essigsäure, Phosphorsre, Ameisensre; ferner d. Ammelin's u. seiner Verbindg mit Salpetersäure); Zersetzg d. Ammelin's oder Melam's durch concentrirte Schwefelsre, u. Bildg, Eigensch. u. Anal. des Ammelid's, d. Cyanylsäure, d. Chlorcyans u. d. Cyanamid's.

233. Ueber einige Verbindungen des Melons, von **Leop. Gmelin**; Lieb. XV. 252—258. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Hydromelonsre u. ihrer Salze.

234. Ueber Darstellung und Bildung von Melonkalium, v. **J. Liebig**; Lieb. XXX. 149—150.

*) Melamin: S. a. Analyse 55 (Varrentrapp u. Will).

235. Untersuchungen über die Zersetzungsproducte der Schwefelblausäure, v. **Dr. C. Völkel**; Lieb. XLIII. 74—106. Dar-

stellung, Eigensch. u. Anal. d. Ueberschwefelblausäure, u. Salze derselben; Zersetzgsproducte, welche bei d. Einwirkg v. Chlor auf Schwefelcyankalium bei Gegenwart von Wasser entstehen; ferner durch Einwirkg v. Salpetersre; Verhalten der wasserfreien Schwefelcyanverbindungen z. Chlor; Allgem. Betrachtgen über die rationelle Zusammensetzg d. Schwefelblausre u. Ueberschwefelblausre.

Namenregister.

Aimé, G., 179. 205.
Arcet, d', 82.
Artus, Willib., 128.
Béranger, 157.
Berthemot, 38.
Berthollet, 130—132. 207.
Berzelius, J., 18. 90. 194.
Bette, A., 39. 106. 108.
Bineau, A., 119. 120.
Bluff, M. J., 154.
Boeckmann, Emil, 123.
Bonjour, 133.
Brandes, Rud., 167.
Brett, R. H., 109.
Bromeis, C., 27.
Bronner, 99.
Brugnatelli, L., 152.
Buchner, A., 163. 174.
Bucholz, C. F., 29. 135. 145.
Bunsen, R. 102. 103. 105.
Caillot, 95. 116. 117.
Campbell, Rob. C., 110. 114.
Canedella de Leonato, 21.
Chevallier, A., 44. 221.
Clark, Thom., 26. 171.
Claus, C., 124.
Clenison, 60.
Clouet, 78.
Corriol, 38.
Curandeau, 138.
Davy, Humphry, 1.
Descostils, 212.
Deferre, 52.
Deleschamps, 44.
Desfosses, 45. 53.
Desmortier, 80.
Doebereiner, 65. 66. 68. 104.
Duclou, 129.
Duflos, Ad., 47. 91. 100. 168. 202. 228.
Dulk, 187.
Dumas, J., 220.
Dyk, C. M. van, 11.
Ehrmann, 208.
Erdmann, O. L., 3.
Everitt, Thom., 69.
Fehling, H., 223.
Figuier, 51. 213.
Firnhaber, 166.
Flashoff, 166.
Fownes, G., 93.
Fresenius, Remigius, 31.
Gadolin, 76.
Gantier, 59.
Gay-Lussac, 87. 142. 143. 159. 196. 217.
Gehlen, Ad. Ferd., 137.
Geiger, Ph. L., 24. 157*. 170.
Gentele, J. G., 25. 63.
Geoghegan, 177.
Gerdy, V., 8.
Giese, F. v., 160.
Gilbert, 159.
Gmelin, Leop., 233.
Göbel, Fried., 42.
Gregory, W., 70. 107.
Grindel, D. H., 148.
Grotthuss, Th. v., 185. 191.
Guibourt. 49.
Guyton, 140.
Haenle, G. F., 84. 144.
Haindlen, Jul., 31.
Henry, William, 32. 147.
Henry, fils, Ossian, 37. 49*. 183.
Herberger, J. E., 46.
Hesse, 170.
Hildebrandt, 58.
Himly, C., 50. 105.
Hofmann, 57.
Howard, Edw., 210.
Hunt, R., 72.
Jahn, Franz, 176.
Jacquemyns, E., 92.
John, 33.
Johnston, James, F. W., 5. 6. 43.
Jttner, v., 153.
Kane, Rob., 98. 111.
Kastner, K. W. G., 211.
Kemp, Alex., 2.
Klaproth, 54.
Knapp, F., 206.
Knop, W., 115.
Kramer, 61.
Kranichfeld, 169.
Kühn, 97. 219.
Kuhlmann, 9.
Lampadius, 62.
Langlois, 121.
Lassaigne, 16. 94. 180.
Leuret, 180.
Levol, A., 73.
Liebig, Just., 30. 48. 64. 89. 96. 122. 189. 199. 203. 216—218. 224. 232. 234. 157*.
Marchand, R. F., 3.
Martinovich, 209.
Martius, Theod., 172.
Meillet, Alphonse, 113. 126.
Meineke, 184.
Meitzendorff, 125.
Ménil, Aug. du, 4. 36.
Orfila, 182.
Parnell, E. A., 17.

Pelouze, 35. 178. 227.
Pessina, Gea, 164.
Podevin, Eugène, 116.
Porrett, Rob., 184. 190. 193.
Posselt, L., 195 a.
Proust, 79. 81.
Rammelsberg, C., 118.
Redtenbacher, 28.
Regimbeau, Eugène, 175.
Reiset, 71.
Richardson, 227.
Robert, 158.
Robiquet, 60. 85. 88. 171. 195.
Roloff, C., 149.
Scheele, 74.
Schindler, J. R., 23.
Schmidt, Joh. Aug., 141.
Schönbein, 67.
Schrader, 146. 150. 156. 161. 165.
Schuster, 187.
Serullas, 10. 12—15.
Simon, 40. 157*.
Sömmering, Wilh., 151. 186.
South, 56.
Spandau du Celliée, 141.
Spencer, T., 7.
Stenhouse, John, 112.
Strating, S., 215.
Stucke, 77.
Swinderen, Th. v., 215.
Thomson, 192.
Trautwein, 162.
Trommsdorff, J. B., 20. 41. 136.
Vauquelin, 134. 139. 225. 226.
Völckel, C., 19. 235.
Vogel, A., 186.
Wach, Fried., 86.
Wackenroder, H., 173.
Wagenmann, 214.
Wegelin, 83.
Westrumb, 55. 75.
Wiggers, A., 24.
Winkler, F.—L., 155. 157*.
Wöhler, Fr., 101. 188. 189. 197. 198. 200. 201. 203. 204. 229. 157*.
Wuttig, J. F. C., 34.
Zeise, W. C., 127.
Zinin, 157*.
Zinken, 27.

Harnsäure und Harnstoff.

1. Kleiner Beitrag zur chemischen Naturgeschichte und Naturlehre der Harnblasensteinsäure, (acide urique), v. **D. O. Reincke**; Crell 1800. II. 12—29. Beobachtungen u. Betrachtgen über d. Erzeugg u. d. Natur derselben im menschlichen Körper. Ferner 94—103: Verhalten d. Harnsteinsre zu andern chemischen Körpern.

2. Ueber die Harnblasensteine und die darin enthaltene Säure, v. **Guyton** (Morveau). (Ann. de Chim. XXXVII. 294—298) Crell 1800. II. 148—151. Ueber d. Bestandthle einiger Harnsteine.

3. Observation sur l'acide urique, par **Gay-Lussac**; Ann. de Chim. XCI. 53—54. Oct. 1815; Schwgg. XVI. 84—85; Tr. J. XXV. 2. 298—99. 1816. Zerlegg derselben.

4. Analyse verschiedener animalischer Substanzen, v. **Dr. W. Prout** (Medico-chirurg. Transact. Vol. IX. Part. II.) Schwgg. XXVIII. 181—183. 1820. Elementaranal. d. Eiweiss, d. Harnsteinsäure u. d. Blasenoxyd (Cystic oxide).

5. Ueber die chemische Constitution der Harnsäure, von **Döbereiner**; Gilb. LXXIV. 418—423.

6. Ueber die Bildung der Harnsäure, v. **Coindet** (Bibl. univers. d. Sc. et Arts XXX. p. 507). Schweigg. XLVI. 353—362.

7. Analyse der Harnsäure, v. **Just. Liebig**; Lieb. X. 47—48; J. f. pr. Ch. II. 342—344.

8. Chemische Constitution und Sättigungscapacität der Harnsäure, v. **Prof. Dr. Göbel**; Schwgg. LVIII. 475—480. 1830. Gewinng, Eigensch., Sättigungscapacität u. Analyse.

9. Ueber eine krystallisirte Verbindung der Harnsäure mit Schwefelsäure, v. **J. Fritsche** (Bullet. scientif. de Petersb. IV. p. 99); J. f. pr. Ch. XIV. 243—246.

10. Ueber ein krystallisirtes Hydrat der Harnsäure, v. **J. Fritsche** (Bullet. scient. de St. Petersb. No. 107); J. f. pr. Ch. XVII. 56—57.

11. Ueber das Vorkommen der Harnsäure in der Gartenschnecke und in andern Specien der Gattung Helix, v. **C. Mylius**; J. f. pr. Ch. XX. 509—511.

12. Note sur la présence de l'acide urique dans les animaux mollusques et autres des classes inférieures, par **J.—J. Virey**; J. de Pharm. XXVI. 766—767. 1840.

13. Harnsäure im Rindsharn, v. **Ernst Bruecke** (Müller's Arch. f. Anat. u. s. w. 1842. S. 91). J. f. pr. Ch. XXV. 254. Notiz.

14. Versuche und Resultate über die Löslichkeit der Harnsäure, von **A. Lipowitz**; Lieb. XXXVIII. 348—355.

15. Observations sur l'existence de l'urate d'ammoniaque dans les matières excrémentitielles de la faléne du ver à soie et analyse de la dragée ou du blanc du même insecte, par **Brugnatelli**; Ann. de Chim. XCVI. p. 55–58; Tr. J. XXV. 2. 300—303. 1816.

16. De la transformation de l'acide urique en acide hippurique dans le corps humain, sous l'influence de l'acide benzoïque. — Application de cette propriété à la thérapeutique des affections calculeuses. — Caractères distinctifs des acides benzoique et hippurique, par **Alexander Ure**. (Traduit et extrait des Transact. pharmaceutiques de Londres). J. de Pharm. XXVII. 646—649. 1841.

*) S. a. Harnsäure 104 (Prout); Kleesäure 55 (Mitscherlich)

17. Untersuchungen des festen Excrements der Riesenschlange, v. **Ed. Davy**; Schwgg. XXVIII. 176—180. 1820. (Philos. Mag. 1819). Qualit.-chem. Untersuchg.

18. Ueber das feste Excrement der Riesenschlange, v. **C. H. Pfaff**; Schwgg. XXXV. 344–346. 1822. Qualit.-chem. Verhalten desselben.

19. Untersuchung des Excrements der brasilianischen Anaconde Boas, v. **Bennerschmidt**; Br. Arch. XXIII. 23–26. 1827.

20. Ueber das Excrement der Boa constrictor, v. **G. Busch**; Br. Arch. XXXII. 228–230. 1830. Qualit. Anal.

21. Analyse eines Schlangen-Harnsteins, v. **Wurzer**; Repert. LXI. 321—322. 1837. Quantit. Anal.

*) Harnsäure 123 (Schreibers); 127 (Vauquelin)

22. Second Mémoire pour servir à l'histoire naturelle chimique et médicale de l'urine humaine, dans lequel on s'occupe spécialement des propriétés de la matière particulière qui la caractérise, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXII. 80—112; Crell 1800. I. 149—155. Abscheidg d. Harnstoffs aus d. Harne; 230—244. Destillat. d. Harnstoffs mit u. ohne Wasser; Verhalten zur Schwefelsäure und Salpetersäure. Vgl. 101.

23. Suite du IIe Mémoire sur l'urine humaine etc. par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXII. 113—162; Crell 1800. I. 244—258. Verhalten d. Harnstoffs z. Salzsre, Ueberchlorsre, zu d. Alkalien u. Salzen; ferner 342—348. Gedrängte Zusammenfassg d. charakteristischen Eigenschaften d. wesentlichen Harnstoffs u. Bestimmung seiner Natur u. Zusammensetzg.

24. Neue Erfahrungen über den Harnstoff, v. **Vauquelin** u. **Fourcroy**. (Ann. du Mus. d'hist. nat. t. II. Cah. LXIII. p. 226–230); N. Gehl. VI. 409–413. 1808. Darstellung aus menschlichem Harn; Destillation des Harnstoffs.

25. Ueber ein vermeintliches neues Alkali des Harns, v. **Döbereiner**; Gilb. LXVII. 335.

26. Ueber den Urinstoff, von Prf. **C. H. Pfaff**; Schwgg. V. 162—163. Darst. u. Eigensch.

27. Ueber die künstliche Bildung des Harnstoffs, v. **F. Wöhler**; Pogg. XII. 253—256. Aus cyansrem Ammoniak; Anal. desselben.

28. Neue Darstellungsart des Harnstoffs aus dem Harne, v. **J. J. Berzelius**. (Lehrb. d. Chem. Bd. 6. S. 420 d. Orig.); Pogg. XVIII. 84—87.

29. Note sur la décomposition spontanée de l'urée, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph, XXV. 423—425; Schweigg. XLII. 52—55.

30. Sur la composition de l'urée, par **J. Dumas**; Ann. de Chim. et de Ph. XLIV. 273—279; Schwgg. LXI. 98—105; Pogg. XIX. 487—493; Tr. N. Journ. XXIII. 2. 230—238. 1831. Analogie zwischen d. Harnstoff u. d. Oxamid; Darstellung u. Analyse des Harnstoffs; Einwirkg d. concentrirten Schwefelsre, u. d. Kalis auf denselben.

31. Methode zur Darstellung von Harnstoff, v. **Just. Liebig**; Lieb. XXXVIII. 108—110.

32. Procédé pour extraire l'urée de l'urine humaine, par **Henry fils**; Journ. de Pharm. XV. 161—166. Avr. 1829; Schwgg. LVI. 102—109; Tr. N. Journ. XXI. 1. 260—266. 1830.

33. Note sur la détermination de la quantité d'urée contenue dans l'urine, par **L. — A. Le Canu**; J. de Pharm. XVII. 649—652. 1831.

34. Ueber das Vorkommen des Harnstoffs im thierischen Körper ausserhalb des Har-

nes, v. **Rich. Fel. Marchand**; J. f. pr. Ch. XI. 449–466.

35. Fortgesetzte Versuche über die Bildung des Harnstoffs im thierischen Körper, v. **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XIV. 490—497.

36. De la présence de l'urée dans les liquides des reins, par **R. Le Canu**; Journ. de Pharm. XXIV. 352—355. 1838; J. f. pr. Ch. XIV. 498–500.

37. De l'état sous lequel existe l'urée dans l'urine, par **L.—R. Le Canu**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 90—99; J. f. pr. Ch. XXI. 302–307.

38. Note additionelle au mémoire sur l'état de l'urée dans l'urine de l'homme et des animaux, par **Cap** et **Henry**; Journ. de Pharm. XXVI. 202–204. 1840.

S. a. Milchsäure.

39. Expériences pour prouver l'existence du lactate d'urée dans l'urine normale de l'homme, par **Cap** et **Henry**; J. de Pharm. Juin 1841. p. 355—359. J. J. f. pr. Ch. XXIV. 227—231.

40. Ueber die Präexistenz von Harnstoff in der Harnsäure, von **Gregory** (Athenaeum 1841. p. 846). J. f. pr. Ch. XXII. 373 u. 374.

41. Verbindung des Harnstoffs mit Wasserstoffsäuren, v. **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XXV. 506—508.

) S. a. Theoretica 123 (Reiset u. Millon); Analyse 30 (Henry und Plisson); 53 (Liebig); 55 (Varrentrapp und Will). Organ. Subst. 11 (Ure); 29 (Thenard); 31 (Gay-Lussac); 50 (Berard); 52 (Larcher Daubancourt u. Zanetti. Cyan 203 (Liebig und Wöhler). Harnsäure 104 (Prout).

Hippursäure (Harnbenzoesäure).

42. Ueber die Benzoesäure in dem Harn der kräuterfressenden Säugethiere und von den Mitteln, sie daraus darzustellen, v. **Fourcroy** u. **Vauquelin** (Journ. de la soc. de pharm. de Par. No. VI. p. 41). Tr. Journ. VI. 2. 197—204. 1799. Forts. (Ibid. No. XIII. p. 123); Tr. Journ. VII. 1. 199—211. 1800.

43. Ueber die Darstellung der Benzoesäure aus dem Harne der Pferde, und über die beste Reinigungsmethode derselben, v. **Giese**; Tr. J. X. 1. 123—128; Scher. J. VII. 581—589. 1801.

44. Note sur l'acide benzoique des urines des animaux herbivores, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXIX. 311—313: Tr. Journ. XIX. 1. 244—246. 1810.

45. Ueber die Säure, welche in dem Harne der grasfressenden vierfüssigen Thiere enthalten ist, v. **J. Liebig**; Pogg. XVII. 389–399; Br. Arch. XXXIV. 234—240. 1830. Darstellg, Eigensch., Zusammensetzg u. Salze der Hippursäure, u. Verhalten ders. bei d. trocknen Destillation.

46. Ueber die Zusammensetzung der Hippursäure, v. **J. Liebig**; Lieb. XII. 20—24; Pogg. XXXII. 573—574. Analyse d. Blei- u. Silbersalzes u. der Säure selbst.

47. Ueber die Constitution der Hippursäure, von **Dr. H. Fehling**; Lieb. XXVIII. 48—52. Einwirkg d. Bleihyperoxyds auf dieselbe; Bildg v. Benzamid u. Analyse.

48. Vorkommen der Harnbenzoesäure im diabetischen Harne, v. **C. G. Lehmann**; J. f. pr. Ch. VI. 113—120.

49. Ueber die rationelle Zusammensetzung der Hippursäure, v. **Pelouze** (Compt. rend. VI. p. 185). J. f. pr. Ch. XIII. 420—422; Lieb. XXVI. 60–63.

50. Darstellung und Analyse des hippursauren Aethers, v. **John Stenhouse**; Lieb. XXXI. 148—151.

51. De l'acide hippurique et de ses réactifs, par le Dr. **Ure**; J. de Chim. méd. XVII. 649–652. 1841. Eigensch., Verhalten u. Unterscheidung von d. Benzoesre. S. 16.

*) S. a. Analyse 55 (Varrentrapp und Will); Harnsäure 16 (Ure). Kleesäure 55 (Mitscherlich). Benzoesäure 15 (Bouillon-Lagrange); 27 (Garrod), 28 (Wöhler); 29 (Keller); 146 (Dumas u. Péligot); 159 (Erdmann u. Marchand).

Zersetzungsproducte der Harnsäure.

52. Examen chimique de l'acide particulier, formé pendant la distillation de l'acide urique et des calculs d'urate d'ammoniaque, par **A. Chevallier** et **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XIII. 155—162; Tr. N. Journ. V. I. 174—183. 1821; Schwgg.

XXIX. 357—363. Darst., Eigensch. d. Brenzharnsre (acide pyro-urique) u. Anal. d. Kalk- u. Bleisalzes.

53. Ueber die Zersetzung des Harnstoffs und der Harnsäure bei erhöhter Temperatur, v. **Wöhler**; Pogg. XV. 619—630.

54. Ueber die Zersetzbarkeit der harnsauren Alkalien beim Glühen, von **A. Lipowitz**; Lieb. XXXVIII. 356–357.

55. Ueber die Natur der Harnsäure, v. **Liebig** u. **Wöhler**; Lieb. XXVI. 241—340; Pogg. XLI. 261—369; J. f. pr. Ch. XIV. 385–399. (Gött. gel. Anz. 145 Stück. Jahrgg 1837. u. 105 Stück Jahrg. 1838). Verhalten ders. zu Bleisuperoxyd; Bildung, Eigensch. u. Anal. d. Allantoin's, Alloxans, d. Thionursäure, d. Uramils, d. Dialursäure; Constitution dieser Substanzen; Bildg, Eigensch. u. Analyse der Parabansäure, Oxalursäure, Alloxansäure und Salze, d. Mesoxalsäure, Mykomelinsäure, Uramilsäure, d. Murexids, Murexans; u. theoretische Betrachtungen.

56. Verhalten des Alloxans beim Sieden mit Wasser, von **Wöhler** u. **Liebig**; Lieb. XXXVIII. 357—358.

57. Ueber die Bereitung von Alloxan, Alloxantin, thionursaurem Ammoniak, Uramil und Murexid, v. **Gregory**. (Athenaeum 1841. No. 678. p. 846); J. f. pr. Ch. XXII. 371—372.

58. Ueber einige aus der Harnsäure entstehende Producte; v. **W. Gregory**. (Aus einem Briefe an J. L.); Lieb. XXXIII. 334—338. Wirkg d. Uebermangansäure auf die Harnsre.

59. Untersuchungen über den Harn, v. **Dr. Scharling**. (Brief an W.) Lieb. XLII. 265—271. Darstellg, Eigensch. u. Zusammensetzung des Omichmyloxyds, d. Chloromichmylsäure, Chloromichmyl, Nitro-Chloromichmyl u. s. w.

60. Mémoire sur l'émétique arsénique (63—65) l'urée (65—70) et l'allantoïne (70—73) par **Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VI. 63—73; J. f. pr. Ch. XXVIII. 17—28. Verhalten d. Harnstoffs zur Milchsre, u. Verbindg dess. mit der Chlorwasserstoffsre, Salpetersäure u. s. w. Verhalten des Allantoïns zur Salpetersre, Salzsre, braunem Bleisuperoxyd (Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Allantursäure).

61. Ueber das Uroxin, ein neues Zersetzungsproduct der Harnsäure durch Salpetersäure, v. **J. Fritsche** (Bullet. scientif. de Petersb. Vol. IV. p. 81.) J. f. pr. Ch. XIV. 237—243. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg.

62. Ueber verschiedene Producte der Behandlung des Harns mit Salpetersäure, von **Scharling**. (Vrhdl. d. skand. Naturf. 1840); Lieb. XLI. 49—52.

63. Sur un acide nouveau obtenu en traitant l'acide urique par l'acide nitrique, par Dr. **Prout**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 201—206; Schwgg. XXIV. 308—313. (Ann. of Philos. XII. 68); Tr. N. Journ. III. 1. 88—94. 1819. Darst., Eigensch. u. Analyse d. Purpursre.

64. Description d'un principe acide extrait de l'acide lithique ou urique, par **Will. Prout**. (Extrait des Transact. philos.); Ann. de Ch. et de Ph. XI. 48—58. Darst., Eigensch., Anal. u. Verbindgen d. Purpursre.

65. Faits pour la connaissance des urines et des calculs, par **Proust**; Ann. de Ch. et de Ph. XIV. 257—288. Darstellg u. Eigensch. d. einzelnen Bestandtheile d. Harns; Darst. d. reinen Harnstoffes; Verhalten dess. z. Salpetersre, z. d. Hitze; Wirkg d. Schwefelsre auf d. Harnstoff.

66. Note sur l'acide purpurique, par **J.—L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXII. 334—335; Schwgg. XXXIX. 381—383. 1823. Vermuthgen über d. Unwesentl. d. rothen Farbe.

67. Note sur un procédé pour obtenir en même temps l'acide purpurique rose et blanc, par **Quesneville fils**; Journ. de Chim. méd. IV. 225—226. 1828; Pogg. XII. 629—31.

68. Ueber die Purpursäure und ihre Salze, v. **J. Fritsche**; vorläufige Notiz; J. f. pr. Ch. XVI. 380—81; Lieb. XXIX. 331—332. Ausführlich (Bullet. scient. de St. Petersb. No. 107); J. f. pr. Ch. XVII. 42—56. Darst., Eigensch., Zusammensetzg u. Salze.

69. Ueber die Zusammensetzung der Harnsäure und über die Producte, welche durch ihre Zerlegung mit Salpetersäure erzeugt werden, von **F. Kodweiss**; Pogg. XIX. 1—25. Zu-

sammensetzg d. Harnsre u. s. w.; Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Purpursre.
*) S. a. Cyan 122 (Liebig).

Allantois. Amnios.

70. Extrait d'un mémoire de **Buniva** et **Vauquelin**, sur l'eau de l'amnios de femme et de vache; Ann. de Chim. XXXIII. 269—282; Crell 1801. I. 217—266; Scher. VI. 204—218. Eigensch. d. Flüssigkt u. der in ihr enthaltenen Säure (acide amniotique).

71. Vergleichende Untersuchung des Liquor Amnii, des Liquor Allantoidis und des Harns von neugebornen Kälbern, v. **C. H. Dzondi**. (A. e. lateinischen Schrift); N. Gehl. II. 652—664. 1806.

72. Bemerkungen über die Amniossäure, von **L. Gmelin**; Gilb. LXIV. 350—353. Eigenschaft derselben.

73. Analyse des hippomanes trouvés dans le liquide contenu dans la membrane de l'utèrus de la vache, appelée allantoïde, par **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. X. 200—203; Tr. N. Journ. IV. 1. 245—249. 1820.

74. Nouvelles recherches sur la composition des eaux de l'allantoïde et de l'amnios de la vache, par **J. — L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XVII. 295—305. Zusammensetzg d. Allantois und der Amniosflüssigkeit der Kuh u. d. Stute; Eigensch. d. Alantoissre; Anal. der Galle, d. Urins u. d. Meconiums v. Fötus der Kuh.

75. Ueber die Allantoisflüssigkeit der Vögel, v. **Jacobson**. (Journ. de Phys. 1822. Nov.) Schwgg. XL; 287—288.

76. Vergleichende Analyse zweier Amniosflüssigkeiten aus verschiedenen Perioden des Fötuslebens, von **C. Voigt**; Lieb. XVIII. 338—343.

77. Untersuchung der Amniosflüssigkeit eines dreimonatlichen Pferdefötus, v. **C. Voigt**; Lieb. XX. 69—71.

78. Examen chimique de l'eau de l'amnios de la femme à cinq mois de grossesse, par **J. — L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVI. 190—191. 1840. Qualit. und quantit. Analyse.

*) S. a. Analyse 53 (Liebig), Harnsäure 60 (Pelouze).

Anhang.

Untersuchungen den Saamen und die Geschlechtstheile betreffend.

79. Expériences sur le sperme humain, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. IX. 64—80; Crell 1794. II. 314—324. Qualit. u. quantit. Analyse.

80. Versuche zur Zerlegung der Saamenfeuchtigkeit, v. **J. L. Jordan**; Crell 1801. I. 461—466.

81. Physiologisch-chemische Abhandlung über das Smegma praeputii, von **Carl Stickel**; Repert. LXIX. 172—186. 1840; N. Br. Arch. XXI. 203—213.

82. Ueber eine verhärtete Smegma praeputii, v. Dr. **Clamor Marquart** u. **Lorenz Bernard**; N. Br. Arch. XXX. 274—278. 1842. Qualit. Anal.

83. Analyse d'une liqueur trouvée dans l'utérus d'une jument morte à la suite d'une inflammation de cet organe, par **Braconnot**. (Ann. de Ch. et de Ph. Févr. 1819); J. de Chim. méd. VIII. 550—551. 1832. Qualit. Anal.

84. Untersuchung einer aus dem Uterus eines Pferdes erhaltenen Flüssigkeit, von Dr. **Fr. Goebel**; Schwgg. XXXIV. 407—422. 1822. Qualit. u. quantit. Anal. derselben.

85. Examen chimique d'une matière trouvée dans un kyste de l'ovaire d'une jeune fille, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. II. 22—25. 1826. Qualit. Anal.

86. Chemische Untersuchung der aus dem Unterleibe einer am Kindbettfieber gestorbenen Kranken genommenen Absatzmaterie, von Prf. **Kastner**; Schwgg. VI. 262—283.

87. Examen du méconium des enfans, et de celui des agneaux, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. LXXXVI. 299—313 u. LXXXVII. 18—26. Qualit. u. quantit. chem. Versuche.

88. Examen chimique d'une matière noirâtre trouvée dans l'ovaire d'une femme, par **Laugier**; J. de Chim. méd. III. 261—263; 1827. Qualit.-chem. Untersuchg.

89. Untersuchung einer Substanz aus dem krankhaft vergrösserten Ovarium einer Frau, sowie auch einer Flüssigkeit aus der Unterleibshöhle derselben Leiche, von

Christ. Hausmann; N. Br. Arch. XI. 173—179. 1837. Qualit. Analyse.

*) S. a. Harnsäure 106 (Wackenroder); 113 (Simon).

90. Note sur des calculs trouvés dans les vésicules spermatiques de l'homme, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. III. 133—134. 1827. Schwgg. XLIX. 201—202. Einige qualit.-chem. Versuche mit denselben.

91. Analyse chimique de plusieurs calculs trouvés dans la prostate chez l'homme, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. IV. 126—129. Qualit. u. quant. Anal.

92. Chemische Untersuchung einer an der pars uterina placentae beobachteten Concretion, von **H. A. L. Wiggers**; Schwgg. LXVI 217—224.

93. Analyse chimique d'une concrétion calcaire extraite du testicule d'un vieillard après sa mort, par **G. Trévet**; Journ. de Chim. méd. VII. 107—109. 1831. Qualit. Anal.

94. Analyse des calculs prépuciaux, par **J. H. Boutigny**; J. de Chim. méd. IX. 346—347. 1833.

95. Analyse de calculs trouvés dans la prostate, par **Barruel**; J. de Chim. méd. XVI. 12—13. 1840. Qualit.-chem. Versuche.

96. Onderzoeking van Sterreschot (Sternschnuppen, Tremella meteorica), door **G. J. Mulder**; Scheikund. Onderz. I. 34—50. Historische Uebersicht d. bisherigen Untersuchgen; Qualit.-chem. Unters., u. Verhalten d. einzelnen Bestandthle; Elementaranal. des in dems. enthaltenen Schleimes, d. Hauptbestandtheiles der Masse; d. Schleim ista. d. oviductus d. Frosches.

97. Chemische Untersuchung der Tremella mesenterica, ein Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Sternschuppen-Substanzen, von Dr. **Rud. Brandes**; Schwgg L. 436—445. 1827. Scheint vegetabilischen Ursprgs zu sein.

Untersuchungen des Harns im gesunden und kranken Zustande.

98. Ueber die Erscheinungen und Veränderungen des Harns im gesunden Zustande, von **Hallé** (Hist. de la soc. roy. de Medec. à Par. pour l'ann. 1779. p. 469—511); Crell 1785. II. 252—267.

99. Bemerkungen über die Phosphorsäure des Harns, von **Berthollet** (Mém. de l'Acad. roy. des sc. à Par. 1780; p. 10—12); Crell 1786. I. 544—546.

100. Beschreibung einer zerstörenden Wirkung des Urins gegen das Eisen, und nützliche Resultate der Kenntniss dieser Wirkungen, von **Vauquelin** (Journ. de la soc. de Pharm. de Par.: An. V. No. 3. p. 21) Tr. Journ. VI. 2. 146—151. 1799.

101. Extrait d'un premier mémoire des cit. **Fourcroy** et **Vauquelin**, pour servir à l'histoire naturelle chimique et médicale de l'urine humaine, contenant quelques faits nouveaux sur son analyse et sur son altération spontanée. Ann. de Ch. XXXI. 48—71; Crell 1800. I. 130—144. Chemische Unters. dess. u. seiner Bestdthle. Vgl. 22 u. 23.

102. Expériences sur l'urine, par **Louis Proust**; Ann. de Chim. XXXVI. 258—277. (Traduit de l'espagnol): Scher. 7. VII. 8—17. 1801. Ueber die Bestdthle d. Harns u. deren Eigenschaften.

103. De l'existence de l'acide carbonique dans l'urine et dans le sang; par **Vogel**; Ann. de Chim. XCIII. 71—74; Schwgg. XI. 399—401.

104. Beobachtungen über die Natur einiger näheren Bestandtheile des Urins, mit einigen Bemerkungen über die Mittel, um den mit einem krankhaften Zustande dieser Flüssigkeit verbundenen Krankheiten zu begegnen, von **Will. Prout** (Ann. of phil. 1818. XI Bd. Mai, p. 352); Schwgg. XXII. 449—458; Ann. de Ch. et de Ph. X. 369—388. Chemische Eigensch. u. Zusammensetzg einiger der Hauptstoffe d. Harns (Harnstoff: Darst., Eigensch. u. Anal. dess. u. seiner Verbindung mit Salpetersäure); Anal. d. Harn- u. Milchzuckers, d. Harnsre; allgemeine Folgerungen u. Bemerkungen üb. d. Mittel, besonders zur Verhinderung d. Bildg von Harnsteinen u. s. w.

105. Chemische Analyse des Urins, von **Dr. Du Ménil**; Repert. XXIII. 353—417. 1826. Qualit. u. quantit. Analysen d. menschl. Harns, u. Eigensch. d. Bestdthle.

106. Beiträge zur Zoochemie, von **Dr. H. Wackenroder**: Schwgg. LXVII. 405—417. 1833. Qualit. u. quantit. Untersuchg d. Harns von ge-

sunden Kindern beiderlei Geschlechts; Harn von einem an entzündl. Reizg d. Harnblase leidenden Kinde; Nierensteine von einem Kinde; Harn von einem an Inedia leidenden Mädchen. Forts. LXVIII. 7—15. Eiweissstoff u. Oxalsre enthaltender Harn u. Harngries; diabet. Harn von einem Knaben; Forts. 67—77. Diabet. Harn eines Hydropischen; Unters. einiger Kopfgründe; Käseartige Substanz aus d. Uterus einer Kuh.

107. Zur Geschichte des Urins, von **Cap** und **Henry** (Compt. rend. VI. p. 336); J. f. pr. Ch. XIV. 500—502.

108. Beiträge zur Chemie des Harns; von Prof. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 304—311. Harn zu verschied. Tageszeiten, Harn d. Säuglinge; milchsaurer Harnstoff d. Harns; flüchtige Stoffe im Menschen-, Panther-, Wolfs- u. Löwenharne.

109. Untersuchungen über den menschlichen Harn, von **L. R. Lecanu** (Compt. rend. hebd. 1839. II Semest. p. 84); J. f. pr. Ch. XVIII. 186 u. 187; Lieb. XXXI. 91—92. Resultate d. Unters. d. Harnes v. Menschen v. verschied. Alter u. Geschlechte.

110. Nouvelles recherches sur l'urine humaine, par **L. R. Lecanu**; J. de Pharm. XXV. 681—697; u. 746—763. 1839. Anal. d. Harns bei verschied. Alter u. Geschlechte.

111. Mémoire sur la constitution des urines: par **A. Morin**; Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 5—37; Ausz. im J. f. pr. Ch. VIII. 129—150. Anal. u. Abscheidg d. einzelnen Bestdthle; Verbindgen u. Zusammensetzg d. Uril's.

112. Recherches expérimentales sur l'etat comparatif de l'urée en santé et en maladie, et sur l'origine du sucre dans le diabète sucré, par **A. M. Gregor**; Journ. de Chim. méd. XVI. 17—23. 1840.

113. Analysen animalischer Substanzen in Flüssigkeiten, von Dr. **J. Franz Simon**; N. Br. Arch. XXII. 35—40. 1840. Quantit. Untersuchg d. Harns auf Harnstoff; Anal. d. Meconiums v. Kindern u. d. Faeces derselben.

114. De l'examen des urines dans la grossesse; J. de Chim. méd. XVII. 291—92. 1841.

115. Observations sur le passage du fer dans les urines, et sur le mode d'action des préparations martiales, par **Gélis**; J. de Pharm. XXVII. 261—271. Mai 1841.

116. Ueber den menschlichen Harn im gesunden und krankhaften Zustande, von Dr. **C. G. Lehmann**; J. f. pr. Ch. XXV. 1—29 u. XXVII. 256—274.

117. Observations sur la constitution des urines, par **A. Morin**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 351—356. 1843. Ueber d. Gegenwart d. freien Phosphorsre u. Milchsre u. deren Verbindgen in d. Harne.

118. Note sur la fermentation urinaire, par **Jacquemart**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VII. 149—151.

*) S. a. Organ. Subst. 43 (Fourcroy). Harnsäure 65 (Proust).

119. Ueber den Harn des Kameels und einiger andern grasfressenden Thiere, von **Charles Hatchett**; N. Gehl. IV. 572—581. 1807; Ann. de Chim. LXVII. 266—277. Quantit. Analyse u. Vergleichg mit d. Zusammensetzg d. Kuh- u. Pferdeharnes.

120. Note sur les urines de chameau, de cheval, et sur l'acide urique des excrémens des oiseaux, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXVII. 294—300; N. Gehl. VII. 521—531. 1808. Qualit.-chem. Analysen.

121. Ueber den Harn des Strausses, von **Fourcroy** und **Vauquelin**; (Journ. de Phys. 1811. t. 73. p. 158) Schwgg. V. 166—167.

122. Analyse comparée des urines de divers animaux, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXXII. 197—204; Schwgg. V. 174—180. Analyse d. Urins d. Löwen, d. Königstiegers u. d. Biebers.

123. Ueber den Harn von Eidechsen, von **Karl v. Schreibers**; Gilb. XLIII. 83—97, Chem. Untersuchg. dess.

124. Analyse des Urins vom Rhinoceros und vom Elephanten, von Prof. **Vogel**; Schwgg. XIX. 156—165.

125. Analyse de l'urine du cochon domestique par **J. L. Lassaigne**; J. de Pharm. V. 174—176. 1819; Tr. N. Journ. IV. 1. 233—235. Qualit. Anal.

126. Sur les organes urinaires et l'urine de deux espèces d'animaux du genre Rana, par **John Davy**; Ann. de Ch. et de Ph. XVIII. 107—111. Beschrbg d. Urin absondernden Organe u. qualit. chemische Unters. d. Urins.

127. Examen des excrémens des serpens, que l'on fait voir en ce moment à Paris, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XXI. 440—442. Bestehend aus harnsrem Kali und harnsrem Kalke.

128. Chemische Untersuchung einiger fleischfressenden Thiere, von **Dr. C. F. Hieronymi**; Schwgg. LVII. 322—334. 1829. Quantit. Anal. des Harns d. Löwen, Tigers u. Leoparden; qualit.-chemische Versuche mit d. Harn der Hyäne u. d. Pantherkatze.

129. Urine de Caméléon, par **Duvernoy** et **Persoz**; J. de Chim. méd. XI. 537—538. 1835.

130. Ueber den Harn des Elephanten, von **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XVIII. 64—72. 1839. Qualit. Anal.

*) Harnsäure 71 (Dzondi); 108 (Hünefeld).

131. Ueber die rosige Säure im Harne, von **Vauquelin** (De la Methérie's Journ. de Phys. 1811. t. 73. p. 75) Schwgg. V. 164—165.

132. Versuche und Beobachtungen über die rosigte Säure des Urins, von **A. Vogel**; Schwgg. XI. 401—407; Ann. de Chim. XCVI. 306—314. Eigensch. u. chemisches Verhalten ders.

133. Untersuchungen einiger ungewöhnlichen Bestandtheile des Harns, von **Dr. W. Prout** (Medico-chirurg. Transact. IX. 474) Schwgg. XXVIII. 184—186. 1820. Unters. d. rothen Sediments, d. Harns u. d Blutwassers diabetischer Kranken.

134. Examen d'une urine humaine particulière, par **Henry fils**; J. de Pharm. XV. 228—235. 1829. Qualit. Anal. eines orangerothen Harns (rosige Säure in dems.) Vgl. 166.

135. Analyse eines ungewöhnlichen Urins, von Prof. **Wurzer**; Schwgg. IV. 189—192.

136. Sur quelques cas d'éjection d'urine phosphorescente, par **Guyton-Morveau**; Ann. de Chim. LXXXIX. 182—190; Gilb. XLIX. 291—297 (Biblioth. médicale Nov. 1813).

137. Expériences sur une urine singulière, par **Caballe**; Ann. de Chim. LV. 64—69; A. Gehl. VI. 665—668. 1805. Qualit.-chem. Versuche mit einem weissen michigten Harne.

138. Ueber einen milchigen Harn, von **Bizio** (Giornale di Fisica v. Brugnatelli u. Configliachi 1823); Schwgg. XL. 286—87.

139. Untersuchung eines milchigen Harnes, von **J. Bpt. Canobio** (Giornale di Fisica etc. Dec. II. t. VII. 1825. Bim. I. p. 30) Schwgg. XLV. 106—110.

140. Examen d'une urine laiteuse, par **Petroz**; J. de Ch. méd. IV. 56—58. 1828. Qualit.-chem. Untersuchg.

141. Examen chimique d'une urine d'un aspect laiteux, par **A. Blondeau**; J. de Chim. méd. VI. 41—42. 1830. Einige qualit.-chem. Versuche.

142. Urine laiteuse, par **F. Lutrand**; J. de Chim. méd. XIII. 379—381. 1837. Qualit.-chem. Untersuchg desselben.

143. Examen d'une matière colorante bleue particulière à certaines urines, par **Henry Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIX. 252—260; Schwgg. XLVI. 340—348. Darst. u. Eigensch. d. Cyanourins u. d. Melanourins; Zusatz von **Schweigger-Seidel** 348—352; Zusammenstellg d. frühern Untersuchgen über denselben oder ähnliche Gegenstde.

144. Nouvelles recherches sur les urines et les sueurs bleues, par **Julia Fontenelle**; J. de Chim. méd. I. 330—334. 1825. Qualit. chem. Unters. ders.

145. Ueber einen blauen Harn, von Prof. **Marx**; Schwgg. XLVII. 487—490. Qualit. u. quant. Anal. des Harns u. Eigensch. d. Farbestoffs.

146. Beobachtungen über das Cyanurin, von Dr. **J. Fr. Simon**; J. f. pr. Ch. XXII. 120.

147. Essai chimico-médical sur l'existence simultanée de l'hydroferrocyanate de fer, et d'une matière sucrée dans l'urine humaine, par **L. Cantu**; J. de Chim. méd. IX. 104—109. 1832; J. de Pharm. XIX. 192—198. 1833. Qualit.-chem. Versuche über einen blauen Harn.

148. Observation sur l'urine bleue, par **Dranty**; J. de Chim. méd. XIII. 289—290. 1837. Cyaneisen in demselben.

149. Acide mélanique dans l'urine noire, par **Prout** (The Edinb. Phil. Journ.); J. de Pharm. IX. 17—18. 1823.

150. Untersuchung eines

schwarzen Harns, von **Dulk**; N. Br. Arch. XVIII. 159—165. 1839. Qualit.-chem. Versuche mit dems.

151. Analyse d'une urine verte, par **A. Bouchardat**; J. de Pharm. XXII. 37—42. 1836.

152. Ueber die Gegenwart des Quecksilbers in dem Harne Syphilitischer, welche der Quecksilber-Kur unterworfen wurden, von **Dr. Cantu** (Ann. de Ch. et de Ph. XXVII. 335) Schwgg. XLIII. 296—97.

153. Examen chimique de l'urine d'une femme syphilitique soumise à un traitement mercuriel, par **A. Chevallier**; J. de Chim. méd. I. 179—181. 1825. Qualit.-chem. Versuche.

154. Recherche de l'jode dans l'urine d'un scrofuleux soumis au traitement joduré, par **Guibourt**; J. de Chim. méd. VIII. 460—462. 1832. Qualit.-chem. Versuche.

155. Note sur l'urine et la salive des malades traités par le bichlorure de mercure, par **Louis-Victor Audouard**, fils aîné; J. de Chim. méd. XIX. 137—139. 1843.

156. De la présence d'une substance aromatique analogue au musc dans les urines, par **A. Chevallier**; J. de Chim. méd. X. 151—153. 1834.

157. Note concernant la recherche du sang dans les urines et sur les tissus, par **L.-R. Le Canu**; J. de Pharm. XXVI. 205—207.

158. Sur la présence du sang dans l'urine, moyen de la reconnaître, par **Victor Parisot**; J. de Chim. méd. XVI. 68—70. 1840.

---

159. Analyse d'urine visqueuse, par **Cap** et **Henry**; J. de Pharm. XXIII. 324—331. 1837.

160. Untersuchung eines eiterhaltigen Harns, von **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XXVI. 299—302. 1841. Qualit. Anal.

161. Examen de l'urine d'un ictérique et d'un liquide épanché dans son bas-ventre, par **Henri Braconnot**; J. de Chim. méd. III. 480—491. 1827. Qualit.-chem. Versuche.

162. Analyse de l'urine d'un malade chez lequel le principe de la fièvre scarlatine est répercuté, par **Peschier**; J. de Chim. méd. VII. 410—414. 1831. Quantit. Anal.

163. Observation chimique sur la nature de l'urine d'un aliéné qui n'avait bu ni mangé depuis 18 jours, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. I. 172—175. 1825. Qualit.-chem. Versuche.

164. Sur la composition de l'urine d'une personne hystérique, par **Peschier**; J. de Chim. méd. II. 234—236. 1826; Schwgg. XLVII. 491—494.

165. Analyse des Urins eines an grosser Schwäche leidenden Kranken, von **Dr. Du Ménil**; Br. Arch. XXV. 129—144. 1828. Quantit. Anal.

166. Ueber die chemische Constitution eines rheumatischen Harns und über die rosige Säure, von **Henry** (J. de Chim. méd. Apr. 1829. p. 205) Schwgg. LV.. 248. Qualit. Anal. Vgl. 134.

167. Untersuchuug eines, nach einem Anfall von Magenkrampf gelassenen Harns, von **Leop. Gmelin**; Pogg. XLII. 457 u. 459; Lieb. XXVI. 359—60.

168. Ueber den Urin eines Cholerakranken, von **A. Vogel**; J. f. pr. Ch. X. 281—283. Eigensch. dess.

169. Notiz über einige von Cholerakranken ausgeleerte Flüssigkeiten, von **A. Vogel**; J. f. pr. Ch. XI. 253—256.

170. Untersuchung des Harns einiger Kranken, von **Dr. J. Fr. Simon**; J. f. pr. Ch. XXII. 119.

171. Note sur une analyse d'urine, par **A. Morin**; Journ. de Pharm. XXIV. 261—63. 1838. Unters. d. Harns eines Kranken.

172. Note sur une urine de nature particuliére; J. de Chim. méd. XVI. 187—190. 1840. Qualit. Anal. desselben.

173. Beiträge zur pathologischen Chemie, von **Dr. J. Scherer**; Lieb. XLII. 171—196. — Ueber d. Harnsedimente aus Harnsre in d. Krisis mancher Krankheiten; chem. Anal. d. Harns b. Morbus Brigthii.

*) S. a. Harnsäure 104 (Prout); 106 (Wackenroder).

174. Recherches et expériences sur le diabète sucré ou phthisurie sucrée, par **Nikolas** et **V. Gendeville**; Ann. de Chim. XLIV. 45—74; Crell 1803. I. 324—ff. u. 388—397; A. Gehl. I. 343—356. Qualit.-chem. Untersuchg d.

Blutes, Harns u. s. w. der Harnruhrkranken, u. v. d. Heilmitteln d. Krankheit.

175. Chemische Untersuchung eines diabetischen Harns, v. **J. A. L. W. Sorg**; A. Gehl. VI. 9—21. 1806. Qualit.-chem. Versuche mit demselben.

176. Chemische Untersuchung des Harns zweier Harnruhrkranken, von **John Bostock**; (Mem. of the medic. Soc. of Lond. Vol. VI. p. 237) N. Gehl. II. 195—209. 1806.

177. Mémoire sur le diabètes sucré, par **Dupuytren** et **Thenard**; Ann. de Chim. LIX. 41—57; N. Gehl. II. 210—221. 1806. Qualit. Anal.

178. Resultate der Untersuchungen v. **Dr. Wollaston**, über den Ursprung des Zuckers, der bei einem krankhaften Zustande sich im menschlichen Urine befindet (Philos. Transact. of the Roy. Soc. of Lond. 1811. p. 1) Gilb. XLIII. 76—82.

179. Sur la non-existence du sucre dans le sang des personnes affectées du diabètes, et le passage du prussiate de potasse de l'estomac dans la vessie (Extrait du Journ. de Nicholson par **Guyton-Morveau**); Ann. de Chim. LXXXIV. 225—232.

180. Chemische Untersuchung des Harns eines am diabetes mellitus Leidenden, von **Dr. du Ménil**; Tr. Journ. XXII. 1. 67—71. 1813.

181. Chemische Untersuchung eines diabetischen Harns, von **Dr. Meissner**; Schweigg. XXVI. 55—78.

182. Note sur le diabète sucré, par **Vauquelin** et **Ségales d.' Etchepare**; J. de Chim. méd. I. 1—6. 1825; Schwgg. XLIII. 276—282. Qualit. Untersuchg d. Harns, d. Bluts u. Speichels bei dieser Krankheit.

183. Note sur la combinaison du chlorure de sodium avec le sucre de diabètes et celui de raisin, par **Calloud**; Journ. de Pharm. XI. 562—564. 1825; Schwgg. XLVI. 337—339. Eigensch. u. Anal. dieser Verbindg.

184. Essais sur l'urine des diabétiques, par **A. Chevallier**; J. de Chim. méd. V. 7—12. 1829. Einige qualit.-chem. Versuche.

185. Analyse d'une urine, par **Barruel** aîné; J. de Chim. méd. V. 12—15. 1829. Qualit. Untersuchg eines diabetischen.

186. Examen chimique de l'urine d'un cheval attaqué de diabète, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VI. 422—425. Quantit. Analyse.

187. Ueber krystallisirten Harnruhr-Zucker, von **Ph. Raupp**; Repert. XXXV. 394—412. 1830. Darst. u. Eigensch.

188. Bemerkungen über ein leichtes Mittel, diabetischen Harn von gesundem zu unterscheiden, und über Darstellung und Reinigung des Harnruhrzuckers, von Prof. **Hünefeld**; Schwgg. LX. 474—479. 1830.

189. Zur Chemie des diabetischen Harns und des Harns überhaupt, über die Scheidung des Harnstoffs vom Zukker, so wie über die qualitative und quantitative Bestimmung des letztern und seine Umbildung in Ameisensäure, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VII. 36—49.

190. Fortgesetzte Versuche mit dem diabetischen Harn, von Prof. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VIII. 549—572; u. XVI. 15—31.

191. Resultate einer chemischen Prüfung eines diabetischen Harns, v. **Dr. L. F. Bley**; N. Br. Arch. III. 308—310. 1835. Quantit. Anal.

192. Analyse eines diabetischen Harns, von **G. F. Gerber**; N. Br. Arch. VI. 113—137. 1836. Quantit. Anal.

193. De l'existence du sucre dans les urines et dans le sang des diabétiques, par **Ambrosioni**; J. de Chim. méd. XII. 130—132. 1836.

194. Note sur le ferment diabétique, par **T. A. Quevenne**; J. de Pharm. XXIV. 36—38. 1838; J. f. pr. Ch. XIV. 307—308.

195. Ueber den Harnzucker, von **O. L. Erdmann** u. **C. G. Lehmann**; J. f. pr. Ch. XIII. 111—113. Eigensch., Zusammensetzg u. Verbindg mit Kochsalz.

196. Ueber die Reaction der Schwefelsäure auf Zucker im Harn, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 31—32.

197. Krystallisation einer Verbindung von Harnzucker mit Chlornatrium, von **F. von Kobell** (Gel. Anz. d. k. bair. Akad.

d. Wissensch. 1843); Journ. f. pr. Ch. XXVIII. 489—490.

198. Ueber die Ausscheidung des Zuckers aus dem Harne von Harnruhrkranken, von **Franz Jahn**; Lieb. XIX. 329—333.

199. Reagenz auf Zucker im Harne, von **Runge**; Pogg. XLIII. 432. Schwefelsre.

200. Examen chimique d'une urine de diabète sucré, par **Ossian Henry**; J. de Pharm. XXVII. 617—622. 1841.

201. Nichtexistenz des geschmacklosen Zuckers im diabetischen Harne, von **Bouchardat** (J. de Pharm. XXVII. 100); Lieb. XXXIX. 125—127. Verbindg von süssem Zucker mit milchsaurem Harnstoff u. Chlornatrium.

*) S. a. Organ. Subst. 11 (Ure); Harnsäure 104. 123. (Prout); 106 (Wackenroder); 112 (Gregor).

Harnsedimente und Harnsteine.

202. Untersuchung des Blasensteins, v. **Carl Wilh. Scheele**; Crell N. Entdck. III. 227—232. 1781. Zusatz von **Tob. Bergmann** 232—238.

203. Untersuchung eines Blasensteines, von **Tychsen**; Crell 1786. II. 407—421.

204. Chemische Untersuchung über den Bodensatz des Harns, von **Brugnatelli**; Crell 1787. II. 99—124.

205. Versuche und Beobachtungen über die Bestandtheile und Eigenschaften der Harnabsätze (urinary concretions) von **George Pearson** (A. d. Engl.) Crell 1798. I. 297—308. Historische Uebersicht d. frühern Arbeiten; u. Anal. v. Harnsteinen u. Harnabsätzen; ferner 384—400 u. 474—490. Ueber menschl. Harnsteine, über den eines Hundes, eines Kaninchens und eines Pferdes. Scher. J. I. 38—84; nebst Untersuchgen über die Eigensch. u. d. Verhalten d. Lithic- od. Ouric-oxyd.

206. Ueber podragische und harnartige Concremente, von Dr. **William Hide Wollaston**; Scher. J. IV. 371—386. 1800. Qualit. chem. Versuche.

207. Observations sur la nature du calcul de la vessie, par **Brugnatelli**; Ann. de Chim. XXVIII. 52—58. Crell 1800. II. 82—84. Chem. Verhalt. dess.

208. Examen des expériences et des observations nouvelles de **M. G. Pearson**; sur les concrétions urinaires de l'homme, et comparaison des résultates obtenus par ce chimiste, avec ceux de Scheele, de Bergman, et de quelques chimistes francais par **Fourcroy**; Ann. de Chim. XXVII. 223—293; Crell 1800. II. 124—143.

209. Ueber die Analyse der thierischen Concretionen; die verschiedene Beschaffenheit und die unterscheidenden Kennzeichen derjenigen Substanzen, aus denen sie zusammengesetzt sind, so wie über die Verschiedenheit der bei Menschen vorkommenden in Vergleich gegen die in Thieren gefundenen, v. **A. F. Fourcroy** und **N. Vauquelin** (Mém. de l'Inst. national; t. IV. An. XI. p. 112—150); A. Gehl. II. 532—573. 1804. Abscheidg u. Eigensch. d. verschied. in denselben vorkommend. Bestdthle.

210. Analyse zweier menschlichen Blasensteine, von Hfrth **Wurzer**; N. Gehl. II. 262—268. 1806. Quantit. Analyse.

211. Analyse eines Harnsteines aus einem Pferde, v. **Wurzer**; Schwgg. VIII. 65—69.

212. Eisen in dem Blasensteine eines Menschen gefunden, v. **Wurzer**; Schwgg. XIII. 262—265.

213. Analyse d'une concrétion calculeuse trouvée dans la vessie d'une petite chienne, par **Benedict Prevost**; Ann. de Ch. et de Ph. VI. 218—220.

214. Analyse de plusieurs calculs et concrétions trouvés dans différens animaux, par **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. IV. 324—329. Blasenstein eines Hundes, Harnsteine eines Ochsen, Speichelst. einer Kuh, eines Pferdes; Conretion aus d. Hirne eines Pferdes, aus d. Lungen einer Kuh.

215. Untersuchung eines Pferdeblasensteins, von **C. F. Buchholz**; Schwgg. XVII. 1—27.

216. Chemische Untersuchungen über die Harnsteine, von **Alex. Marcet** (Aus dess. Essay on the chemic. hist. and med. treatment of calculous disorders, Lond. 1819); Schwgg. XXVI. 1—54. Eintheilung d. Harnsteine; u. Anal. verschiedener; qualit. u. quantit. Untersuchgen.

217. Beobachtungen und Versuche über den menschlichen

Harn, in Hinsicht auf die Erzeugung der Harnsteine, von Dr. **Walther Reinoud Schultens**; A. Gehl. III. 335—359. 1804.

218. Untersuchung eines merkwürdigen Harnsteines von **Dr. C. Lindbergson** (Kongl. Vetensk. Ac. Handlingar 1820); Schwgg. XXX. 429—437. 1820. Quantit. Anal.

219. Analyse eines Pferdeblasensteins, von Dr. **Du Ménil**; Schwgg. XXXIII. 330—333. 1821. Quantit. Anal.

220. Chemische Untersuchung eines Concrementes, welches sich in der Blase eines Schweines erzeugt hatte, v. **Dr. Rud. Brandes**; Schwgg. XXXIII. 334—339. 1821. Quantit. Anal.

221. Chemische Untersuchung eines menschlichen Harnsteins, von **Dr. Fried. Göbel**; Tr. N. J. VI. 1. 198—202. 1822.

222. Chemische Untersuchung mehrerer Arten von Gries, die von demselben Individuum durch den Urin abgegangen sind, v. **Wurzer**; Schwgg. XXXIV. 347—350. 1822. Qual. chem. Versuche.

223. Analyse eines Steines, welcher sich in der Harnröhre eines Ochsen gefunden hat, v. **Wurzer**; Schwgg. XXXVI. 321—324. 1822. Quantit. Anal.

224. Sur l'existence du carbonate de magnésie dans les calculs vésicaux des animaux herbivores; par **J.-L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXII. 440—441.

225. Note sur l'emploi de la pile dans le traitement des calculs de la vessie, par **Prévost** et **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIII. 202—208.

226. Phénomènes développés dans le traitement des calculs urinaires par le chalumeau, par **Berzelius**; J. de Pharm. VIII. 419—422. 1822.

227. Examen chimique d'un calcul urinaire trouvé sur un sujet mort quelques jours après l'operation, par **Laugier**; Journ. de Pharm. X. 258—262. 1824. Quantit. Anal.

228. Analyse eines Steines, welcher aus der Harnröhre eines Schweines geschnitten war, von **Wurzer**; Schwgg. XLIII. 300—303.

229. Chemische Untersuchung eines in einem Schweine gefundenen Harnsteines, von **Lorenzo Angelini** (Giorn. di fisica etc. Dec. II. t. VIII. 1825. p. 138); Schwgg. XLV. 110—118.

230. Analyse d'un calcul très-volumineux, extrait de la vessie d'une femme d'Angers, par **Henry fils**; Journ. de Pharm. XI. 131—140. Mars 1825.

231. Ueber zwei Harnsteine aus kohlensaurem Kalk, von Prof. **Frommherz**; Schwgg. XLVI. 329—337. Anal. ders.

232. Cholesterin im Eiter und Analyse eines Schweine-Blasensteines, von **Caventou** (Journ. de Pharm. Oct. 1825. p. 462) Schwgg. XLVI. 370—371.

233. Chemische Untersuchung eines Harnsteines, von Prof. **Walchner**; Schweigg. XLVII. 106—109.

234. Analyse ungewöhnlicher menschlicher Blasensteine, vom Hofrth Dr. **Wurzer**; Schwgg. XLIX. 197—200.

235 Ueber einige merkwürdige Harnconcremente, von **Schweigger-Seidel**; Schwgg. L. 207—213. Zusammenstellg mehrerer Untersuchgen von Depretz, Morinu. a.

236. Examen de calculs urinaires, par **Boutron-Charlard**; J. de Pharm. XII. 556—559. 1826. Qualit. Analyse.

237. Untersuchung zweier merkwürdigen Harnsteine, von jungen Knaben herrührend, welche das zehnte Jahr noch nicht überschritten hatten, von **W. H. Bennerschmidt**; Br. Arch. XVI. 52—69. 1826. Quantit. Anal. ders.

238. Examen analytique d'un calcul vésical, par **Morin**; J. de Chim méd. III. 220—226. 1827. Quantit. Anal.

239. Analyse de concrétions urinaires, par **Bouis**; Journ. de Chim. méd. III. 326—331. 1827. Quantit. Anal. verschiedener.

240. Analyse d'un calcul urinaire, de nature ferrugineuse, par **J.-B. Boussingault**; J. de Pharm. XI. 153—156. 1825. Quantit. Analyse.

241. Chemische Untersuchung von Harnsteinen, von **Dr. R. Brandes** u. **L. Reimann**; Br. Arch. XXI. 36—40. 1827. Quantit. Anal. einiger.

242. Examen chimique de petits calculs trouvés dans le ca-

canal de l'urètre chez le chien, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. V. 633—636. 1829. Quantit. Anal.

243. Chemische Analyse einer Harnsteinmasse, von Dr. **F. L. Winckler**; Geig. XXI. 253—256. 1828. Quantit. Anal.

244. Untersuchung einiger Harnsteinbruchstücke, von **Schweinsberg**; Geig. XXVII. 149—154. 1829. Quantit. Anal.

245. Chemische Analyse wesentlich verschiedener Harnsteine, welche in kurzer Zeit derselben Kranken abgegangen sind, v. Hofrth Dr. **F. Wurzer**; Schweigg. LVI. 471—476; Br. Arch. XXX. 313—318. 1829. Quantit. Analyse.

246. Ueber eine Verfälschung der Harnsteine, von **Serullas** (J. de Pharm. 1829. p. 113). Schwgg. LVI. 476—477.

247. Recherches sur les calculs urinaires, et les principes dont ils sont composés, J. de Chim. méd. VI. 362—366. 1830. Quantit. Anal. verschiedener.

248. Observation chimique sur un calcul d'une nouvelle espèce, trouvé dans le canal de l'urètre d'un agneau mâle, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VI. 449—453. 1830. Qualit.-chem. Versuche.

249. Untersuchung eines krystallinischen Bodensatzes aus dem menschlichen Harne, v. Dr. **Bley**; Tr. N. Journ. XXI. 2. 301—305. 1830.

250. Examen chimique de quatre-vingt-un calculs urinaires, par **W. Rapp**; J. de Chim. méd. VI. 590—593. 1830. Kurzer Auszug.

251. Analyse chimique de quelques calculs vésicaux, par le Dr. **Louis Hopff**; Journ. de Pharm. XVII. 406—414. 1831; u. XVIII. 152—154. 1832. Quantit. Analyse mehrerer.

252. Note sur l'existence d'une matière grasse dans les calculs urinaires, par **Ernest Barruel**; J. de Chim. méd. VII. 114—118. 1831. Lieb. II. 105—107. Qualit. Anal. mehrerer Harnsteine.

253. Analyse d'une poussière rendue avec les urines d'un calculeux, par **Ed. Guéranger**; J. de Chim. méd. VII. 225—232. 1831. Lieb. II. 107. Qualit.-chem. Untersuchung.

254. Chemische Untersuchung einiger ungewöhnlicher Blasenconcremente, v. **Du Ménil**; Tr. N. Journ. XXIV. 1. 277—281. 1832. Qualit.-chem. Versuche; Blasen- od. Xanthoxyd in dens.?

255. Analyse eines Steines, der sich in der Harnröhre eines Stieres befand, v. **Fd. Wurzer**; Schweigg. LXVII. 27—29. 1833. Quantit. Anal.

256. Ueber das Vorkommen der Caproinsäure im menschlichen Harnsteine, v. Dr. **Joss**; J. f. pr. Ch. IV. 375—376. Anal. eines Harnsteines.

257. Observations chimiques sur les calculs urinaires et biliaires, par le Dr. **Loir**; J. de Chim. méd. X. 515—524. 1834; Lieb. XIII. 213—222.

258. Chemische Untersuchung zweier Harnsteine, v. Dr. **L. F. Bley**; Repert. LII. 165—169. 1835. Quantit. Anal.

259. Note sur la composition de calculs trouvés dans la vessie du rat, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VII. 289—291. 1831. Lieb. II. 104. Qualit.-chem. Versuche.

260. Observation analytique sur un calcul vésical de cheval, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XI. 581—584. 1835; Lieb. XVII. 85—86. Quantit. Analyse.

261. Untersuchungen eines Pferdeharnsteines, v. **Wackenroder**; Lieb. XVIII. 159—164. Quantit. Anal. dess.

262. Analyse d'un calcul vésical, par **Magnes**; J. de Chim. méd. XII. 258—59. 1836. Qualit. Anal.

263. Note sur des calculs de cholestérine dits urinaires, par **Batillat**; J. de Chim. méd. XII. 593—600. 1836. Ursprg, Beschreibg u. chem. Analyse; u. 653—669. Kritische Beleuchtg d. Abhdlg v. Gabriel Pelletan.

264. Examen de cristaux observés à la surface de deux calculs urinaires, par **Sarzeau**; J. de Pharm. XXII. 618—620. 1836.

265. Untersuchung eines merkwürdigen Harnsteines, v. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VIII. 572—73.

266. Analyse von Blasensteinen, v. **De Koninck**. (L'Inst. 4 ann. N. 177). J. f. pr. Ch. IX. 395—397.

267. Geschichte eines merkwürdigen Harnsteines nebst einer chemischen Untersuchung desselben, von **H. Ch.**

Creuzburg; Repert. LVII. 186—198. 1836. Qualit. chem. Versuche.

268. Analyse zweier Pferdeblasensteinsedimente, v. **Dr. du Ménil**; N. Br. Arch. IX. 113—124. 1837. Quantit. Anal.

269. Note sur un calcul de la vessie extrait chez un chien, par **Dranty**; J. de Chim. méd. XIII. 230. 1837. Qualit. Analyse.

270. Analyse von Gries, der sich in einer Niere, einem Harnleiter und in der Blase eines fünf Monate alten Kindes gefunden hat, v. **Wurzer**; Repert. LXIII. 341. 1838.

271. Nouvelles observations sur les calculs urinaires et l'urine dans l'espèce bovine, par **J. — L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIV. 49—53. 1838. Quantit. Anal.

272. Essai analytique d'un calcul trouvé dans la vessie d'un porc, par **T. Lacrois**; J. de Pharm. XXIV. 127—129. 1838.

273. Graviers et calculs analysés par **Le Canu** et **Segales**; J. de Pharm. XXIV. 460—468. 1838.

274. Untersuchung von Harnsteinen, welche aus kohlensaurem Kalke bestehen, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XVI. 350 u. 51.

275. Sur les moyens ámettre en pratique pour fair réconnaitre la composition des calculs de la vessie, par **Chevallier**; J. de Chim. méd. XV. 104—122. 1839. Eigensch. u. Verhalten d. verschied. Arten v. Harnsteinen.

276. Ueber einige Concretionen, in vierfüssigen Thieren gefunden, v. Dr. **du Ménil**; N. Br. Arch. XXIV. 135—139. 1840. Quantit. Anal. eines Hundeblasenconcrements, u. einer kreideartigen Masse, wovon d. Zellgewebe d. Urinblase eines Pferdes durchdrungen war.

277. Note sur l'analyse des calculs urinaires, par **Eugène Marchand**; J. de Chim. méd. XVII. 177—183. 1841. Ueb. d. Untersuchg ders. im Allgemeinen.

278. Observations sur les sédiments urinaires, par **Battilat**; J. de Chim. méd. XVII. 342—347. 1841. Ueber d. Bestandthle u. d. Menge ders.

279. Examen du sédiment urinaire de plusieurs malades atteints de fièvres intermittentes, par **Louis-Victor Audouard** fils aîné; J. de Chim. méd. XVIII. 817—819. 1842. Qualit. u. quantit. Anal.

280. Analyse eines von einem 60jährigen Manne mittelst Operation erhaltenen Concrements, v. **Theod. v. Torosiewicz**; Repert. LXXVII. 332—336. 1842. Qualit. Anal. eines Blasensteins.

281. Analyse eines menschlichen Blasensteins, v. **Wurzer**. N. Br. Arch. XXX. 273—74. 1842. Quantit. Anal.

282. Sur la présence du carbonate de chaux dans les calculs vésicaux, par **A. Chevallier**; J. de Chim. méd. XIX. 677—682. 1843.

*) S. a. Organ. Subst. 43 (Fourcroy) Harnsäure 2 (Guyton); 21 (Wurzer); 104 (Prout); 106 (Wackenroder); 173 (Scheerer).

Nierensteine.

283. Note sur les calculs formés dans les reins, par **Gaultier de Claubry**; Ann. de Chim. XCIII. 67—70.

284. Chemische Analyse eines Pferdenierensteines, von Prf. **Wurzer**. (A. d. Lateinisch.); Tr. J. XXII. 2. 67—74. Qualit.-quantit.-chemische Versuche.

285. Chemische Untersuchung eines Kuhnierensteins, von **Wurzer**; Tr. N. Journ. II. 2. 204—211. 1818.

286. Chemische Untersuchung menschlicher Nierensteine, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. IV. 1. 269—273. 1820. Qual. Versuche.

287. Prüfung zweier Nierensteine, v. **Dr. Meissner**; Schwgg. XLV. 125—26.

288. Observations chimiques sur un calcul renal trouvé dans le chien, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. IV. 361—366. 1828. Qualit. u. quantit. Anal.

289. Sur un calcul renal formé d'oxalate, de carbonate de chaux et de matière animale ayant de l'analogie avec la matière colorante du sang, par **A. Bouchardat**; J. de Chim. méd. Oct. 1835; J. de Pharm. XXII. 53—55. 1836; Lieb. XVIII. 72—73.

290. Examen chimique de matières qui se trouvaient dans une tumeur extraite du rein droit d'une femme morte à l'hôspital de la Charité, par

A. Chevallier; J. de Chim. méd. VIII. 537—542. 1832. Qualit. Analyse dieser Substanzen.

*) S. a. Harnsäure 106 (Wackenroder); 270 (Wurzer).

Xanthicoxyd. Cysticoxyd.

291. De l'oxide cystique, espèce nouvelle de calcul, par **William Hyde Wollaston**; Ann. de Chim. LXXVI. 21—33; Schwgg. IV. 193—197. Eigensch. u. Verhalten.

292. Observation sur l'existence de l'oxide cystique dans un calcul vésical du chien, et essai analytique sur la composition élémentaire de cette substance particulière, par **J. - L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIII. 328—334; Schwgg. XL. 280—285; Tr. N. Journ. IX. 1. 167—177. 1824. Verhalten d. Cysticoxyds gegen Kali, Ammoniak, Chlorwasserstoffsre, (Anal. dieser Verbindg), Salpetersre (Anal.), Schwefelsre (Anal.), Phosphorsre, Oxalsre; u. Elementaranalyse d. Cysticoxyds.

293. Einige Versuche mit Cysticoxyd, von **Buchner**; Repert. XXI. 113—119. 1825.

294. Essai chimique d'un calcul de l'espèce nommée Xanthique, par **Laugier**; J. de Chim. méd. V. 513—515. 1829; Schweigg. LVII. 334—337. Einige qualit. - chem. Versuche.

295. Ueber Marcet's Xanthic-Oxyd, v. **Liebig** u. **Wöhler**; Lieb. XXVI. 340—344; Pogg. XLI. 393—397; J. f. pr. Ch. XI. 447 u. 48. Analyse eines aus demselben bestehenden Blasensteines.

296. Note sur un calcul vésical de cystine pure (oxide cystique) par **O. Henry**; J. de Pharm. XXIII. 71—74. 1837.

297. Blasensteine aus Cystic-Oxyd, von **Taylor** (Lond. and Ed. phil. M. Apr. 1838); J. f. pr. Ch. XIII. 435—436. Analyse.

298. Ueber die Zusammensetzung des Blasenoxyds (Cystic-Oxyd); v. **M. C. J. Thaulow**; Lieb. XXVII. 197—201.

299. Observations sur la note de M. Thaulow, par **Baudrimont** et **Malaguti**; Journ. de Pharm. XXIV. 633—34. 1838.

300. Ueber die Zusammensetzung des Cystic-Oxyds von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XVI. 251—254.

*) S. a. Harnsäure 4 (Prout); 205 (Pearson).

Namenregister.

Ambrosioni, 193.
Angelini, Lorenzo, 229.
Audouard, Louis-Victor, 155. 279.
Baruel, Ernest, 95. 185. 252.
Batillat, 263.
Battiliat, 278.
Baudrimont, 299.
Bennerschmidt, W. H., 19. 237.
Bérard, 41*.
Bergmann, Tob., 202.
Bernard, Lorenz, 82.
Berthollet, 99.
Berzelius, J., 28. 226.
Bizio, 138.
Bley, L. F., 191. 249. 258.
Blondeau, A., 141.
Bostock, John, 176.
Bouchardat, A., 151. 201. 289.
Bouillon-Lagrange, 87. 51*.
Bouis, 239.
Boussingault, J. B., 240.
Boutigny, J. H., 94.
Boutron-Charlard, 236.
Braconnot, H., 83. 143. 161.
Brandes, Rud., 97. 130. 160. 220. 241
Bruecke, Ernst, 13.
Brugnatelli, 15. 204. 207.
Buchner, 293.
Bucholz, C. F., 215.
Buniva, 70.
Busch, G., 20.
Caballe, 137.
Calloud, 183.
Canobio, J. Bapt., 139.
Cantu, L., 147. 152.
Cap, 38. 39. 107. 159.
Caventou, 232.
Chevallier, A., 52. 153. 156. 184. 275. 282. 290.
Chevreul, 120.
Coindet, 6.
Collard de Martigny, 90.
Creuzburg, H. Ch., 267.
Daubancourt, Larcher, 41.*
Davy, Edm., 17.
Davy, John, 126.
Döbereiner, 5. 25.
Dranty, 148. 269.
Dulk, 150.
Dumas, J., 30. 225. 51*.
Dupuytren, 177.
Duvérnoy, 129.
Dzondi, C. H., 71.
Erdmann, O. L., 41. 195. 51*.
Fehling, H., 47.
Fontenelle, Julia, 144.

Fourcroy, A. F., 22—24. 42. 101. 118*. 121. 209. 282*.
Fritzsche, J., 9. 10. 61. 68.
Frommherz, 231.
Garrod, 51*.
Gaultier de Claubry, 283.
Gay-Lussac, 3. 41*.
Gélis, 115.
Gerber, G. F., 192.
Gendeville, V., 174.
Giese, 43.
Gmelin, L., 72. 167.
Goebel, Fr., 8. 84. 221.
Gregor, A. M., 112.
Gregory, W., 40. 57. 58.
Guedeville, V. 174.
Guéranger, Ed., 253.
Guibourt, 154.
Guyton-Morveau, 2. 136. 179. 282*.
Hallé, 98.
Hatchett, Charles, 119.
Hausmann, Christ., 89.
Henry, fils, 32. 38. 39. 41*. 107. 134. 159. 166. 200. 230. 296.
Hieronymi, C. F., 128.
Hopff, Louis, 251.
Hünefeld, 108. 188—190. 196. 265.
Jacobson, 75.
Jacquemart, 118.
Jahn, Franz, 198.
Jordan, J. L., 80.
Joss, 256.
Kastner, 86.
Keller, 51*.
Kobell, F. v., 197.
Kodweiss, F., 69.
Konink, de, 266.
Lacrois, T., 272.
Lassaigne, J.-L., 52. 66. 73. 74. 78. 85. 91. 125. 163. 186. 214. 224. 242. 248. 259. 260. 271. 288. 292.
Laugier, 88. 227. 294.
Lecanu, L.-A., 33. 36. 37. 109. 110. 157. 273.
Lehmann, C. G., 48. 116. 195.
Liebig, J., 7. 31. 41*. 45. 46. 55. 56. 69*. 78*. 295.
Lindbergson, C., 218.
Lipowitz, A., 14. 54.
Loir, 237.
Lutrand, F., 142.
Magnes, 262.
Malaguti, 299.
Marcet, Alex., 216.
Marchand, Eugène, 277.
Marchand, Rich. Fel., 34. 35. 274. 300. 51*.
Marquart, Clamor, 82.
Marx, 145.
Meissner, 181. 287.
Ménil, du, 105. 165. 180. 219. 254. 268. 276.
Millon, 41*.
Morin, A., 117. 171. 238. 111.
Mulder, G. J., 96.
Mylius, C., 11.
Nikolas, 174.
Parisot, Victor, 158.
Pearson, George, 205. 208.
Péligot, 51*.
Pelletan, 263.
Pelouze, 49. 60.
Persoz, 129.
Peschier, 162. 164.
Petroz, 140.
Pfaff, C. H., 18. 26.
Plisson, 41*.
Prévost, Benedict, 213. 225.
Proust, Louis, 65.
Prout, Will., 4. 63, 64. 102. 104. 133. 149.
Quesneville, fils, 67.
Quevenne, T. A., 194.
Rapp, W., 250.
Raupp, Ph., 187.
Reimann, L., 241.
Reinecke, D. O., 1.
Reiset, 41*.
Runge, 199.
Sarzeau, 264.
Scharling, 59. 62.
Scheele, Carl Wilh., 202.
Scheerer, J., 173.
Schreibers, Carl, 123.
Schultens, Walther Reinoud, 217.
Schweigger-Seidel, 143. 235.
Schweinsberg, 244.
Segales d'Etchepare, 182. 273.
Serullas, 246.
Simon, J. Franz, 113. 146. 170.
Sorg, J. A. L. W., 175.
Stenhouse, John, 50.
Stickel, Carl. 81.
Taylor, 297.
Thaulow, M. C. J., 298.
Thenard, 41*. 177.
Torosiewicz, Theod. v., 280.
Trévet, G., 93.
Trommsdorff, J. B., 286.
Tychsen, 203.
Ure, Alexander, 16. 41*. 51. 201*.
Varrentrapp, 41*. 51*.
Vauquelin, N., 22—24. 29. 42. 43. 70. 79. 100. 101. 121. 122. 127. 131. 182. 209.
Virey, J. J., 12.
Vogel, A., 103. 124. 132. 168. 169.
Voigt, C., 76. 77.
Wackenroder, H., 106. 261.
Walchner, 233.
Wiggers, H. A. L., 92.
Will, 41*. 51*.
Winckler, F. L., 243.
Wöhler, F., 27. 53. 55. 56. 295. 51*.
Wollaston, Will. Hyde, 178. 206. 291.

Wurzer, 21. 135. 210—212. 222. 223. 228. 234. 245. 255. 270. 281. 284. 285.

D. Benzoyl.

Benzoesäure, deren Verbindungen und Zersetzungsproducte.

1. Anmerkungen von Benzoesalz, v. **Carl Wilh. Scheele**; Crell N. Entd. III. 98—102. 1781. Bereitg desselben.

2. Beitrag zu der Geschichte des Benzoesalzes, v. Dr. **Lichtenstein**; Crell N. Entdeckg. IV. 9—24. 1782.

3. Untersuchung des Benzoesalzes, v. **Hermbstädt**; Crell 1785. II. 303—313. Darst., u. Eigensch. der Benzoesäure u. d. Benzoe-Naphta.

4. Chemische Versuche über das Verhalten der Benzoesäure gegen Metalle und deren Kalke, v. **Trommsdorff**; Crell 1790. II. 303—314.

5. Abhandlung von der Benzoesäure, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. I. 1794. 162—185. Geschichte d. Bereitg u. Untersuchg d. Benzoesalzes; neue Bereitgsmethode; Darst. u. Beschrbg d. benzoesren Gewächslaugensalzes, d. benzoesren Mineralalkalis; d. benzoes. flüchtigen Alkalis; d. benzoes. Schwererde, Kalkerde, Bittersalzerde, Alaunerde; d. benzoes. Gold, Silber, Platina, Kupfer, Zinn, Blei, Eisen, Quecksilber, Wissmuth, Zink, Spiessglanz, Braunstein, Nickel, Arsenik, Kobalt.

6. Bemerkung über die Bereitung der Benzoesäure, von **Deyeux**. (Journ. de la soc. de Pharm. de Paris, An. V. III-p. 39). Tr. Journ. VI. 2. 189—194. 1799.

7. Ueber den Geruch der Benzoesäure, v. **Ferd. Giese**; Scher. VIII. 170—172. 1802.

8. Benzoesäure im Fenchelwasser, v. **Sertürner**; Tr. Journ. XIII. 1. 229—230.

9. Ueber die Gewinnung der Benzoesäure, v. **J. F. Südersen**; Berl. Jahrb. XII. 121—141. 1806.

10. Ueber die Abscheidungsart der Benzoesäure aus dem Benzoeharze, von **Joh. Barth. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. II. 1. 134—141. 1818.

11. Analyse des Benzoeharzes (Gummi Benzoes); Prüfung der vorzüglichsten chemischen Eigenschaften des reinen Benzoeharzes; Versuche, die Benzoesäure von anhängenden Holztheilchen gereinigt darzustellen; nebst einem daraus abgeleiteten neuen Verfahren, die reine Benzoesäure darzustellen, v. Prof. **Bucholz**; Tr. Journ. XX. 2. 73—90. 1811.

12. Beobachtung über die Benzoesäure in der Zimmtcassia, v. **J. A. Buchner**; Repert. VI. 1—12. 1819.

13. Versuche über die Erzeugung der Benzoesäure aus dem ätherischen Oele der bittern Mandeln und der Kirschlorbeerblätter, v. **Carl Stange**; Repert. XIV. 361—373. 1821.

14. Darstellung der Benzoesäure aus den Tonka-Bohnen und aus den Meliloten- oder Steinkleeblumen, von Dr. **A. Vogel**; Gilb. LXIV. 161—166.

14a. Vergleichende Untersuchung der zur Bereitung und Reinigung der Benzoesäure bisher angewandten Methoden, nebst Angabe einer neuen, von **Stoltze**; Berl. Jahrb. XXV. 1. 75—104. 1823.

15. Observations sur l'acide benzoïque, extrait du benjoin, et sur celui retiré des urines des animaux herbivores, par **Bouillon-Lagrange**; Journ. de Pharm. VII. 201—210. 1821; Tr. N. Journ. VI. 2. 343—356. 1822. Verhalten u. Eigensch. ders.

16. Chemische Untersuchung einer krystallinischen Substanz, welche sich aus dem ätherischen Oele der Kirschlorbeerblätter ausgeschieden hatte, v. **C. Stange**; Repert. XIV. 329—334. 1823; u. 361—372. Benzoesäure.

17. Fortgesetzte Versuche über das ätherische Oel der bittern Mandeln, v. **Carl Stange**; Repert. XVI. 80—107. 1824.

18. Sur la préparation de l'acide benzoïque, par **Jéromel**; J. de Pharm. X. 66—68. 1824.

19. De l'existence de l'acide benzoïque dans quelques graminées de prairies, par **Vogel**; J. de Pharm. XII. 63—65. 1826.

20. Ueber die Benzoe, v. **O. Unverdorben**; Pogg. XVII. 179—183. Abscheidg, Eigenschaften u. Bestandthle derselben.

21. Nouveau procédé pour la

purification de l'acide benzoique, par **Giovanni Righini**. (Extrait de la Gazetta ecclettica di Farmacia etc.); Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 443—444; J. f. pr. Ch. IV. 147; Lieb. XI. 35. Mittelst Schwefelsre.

22. Ueber die Bereitung der Benzoesäure auf kaltem Wege, von **Keller**; Repert. LI. 243—245. 1834.

23. Ueber die Darstellung der Benzoesäure aus Asperula odorata L. und einige Notizen über die heilkräftigen Bestandtheile dieser Pflanze, von **Voget**; N. Br. Arch. III. 291—293. 1825.

24. Darstellung der sublimirten Benzoesäure, v. Dr. **Mohr**; Lieb. XXIX. 178—180.

25. Note sur un nouveau procédé pour obtenir l'acide benzoïque très pur et sans odeur empyreumatique, par **J.-B. Janssens**; J. de Chim. méd. XVIII. 263—264. (Archives de la Medec. Belge 1841).

25a. Bereitung der Benzoesäure, v. **Wöhler**; Lieb. XLIX. 245.

26. Vorkommen der Benzoesäure im Pferdeharne, v. **Erdmann**; J. f. pr. Ch. XIII. 422—424.

27. Ueber die Umwandlung der Benzoesäure in Hippursäure im thierischen Organismus, v. **Garrod**; (Philos. Mag. etc. 3 Sér. June 1842); J. f. pr. Ch. XXVII. 357—360.

28. Ueber die im lebenden Organismus vor sich gehende Umwandlung der Benzoesäure in Hippursäure, v. **F. Wöhler**; (Gött. gel. Anz. 1842. No. 102). Pogg. LVI. 638—641.

29. Ueber die Umwandlung der Benzoesäure in Hippursäure, von **Wilh. Keller**; Lieb. XLIII. 108—111.

30. Action du fer sur l'acide benzoïque à une température élevée, par **Félix d'Arcet**; (Instit. No. 105); Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 99—100; J. f. pr. Ch. V. 29 u. XIII. 427—28; Lieb. XXVIII. 83—84. Bildg u. Analyse d. Benzins.

31. Untersuchungen über das Radical der Benzoesäure von **Wöhler u. Liebig**; Lieb. III. 249—282; Pogg. XXVI. 325—343 u. 465—479. Schwgg. LXVI. 103—104. (Vorläuf. Notiz). — Bittermandelöl, Reinigg, Zersetzg u. Umwandlg in Benzoesre; Verhalt. dess. gegen chem. Reagentien; Anal. dess. u. der Benzoesre, d. benzoes. Silberox.; Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg. d. Chlorbenzoyl's, Brom-, Jod-, Schwefel-, Cyanbenzoyl's, d. Benzamid's; Verhalten d. Chlorbenzoyl's u. d. Alkohol's; Darst., Eigensch., Verhalt. u. Anal. d. Benzoin's; Allgem. Betrachtungen üb. d. Radical dieser Stoffe, d. Benzoyl.

32. Schreiben von **Berzelius** an Wöhler und Liebig über Benzoyl und Benzoesäure; Pogg. XXVI. 480—485; Lieb. III. 282—287. Anal. d. Benzoesre u. d. Bleisalzes, u. allgem. Betrachtgen über d. Benzoyl u. über d. Nomenclatur organischer Verbindgen.

33. Extrait d'une lettre de **M. Liebig** à M. Gay-Lussac, sur le Radical de l'acide benzoique; Ann. de Ch. et de Ph. L. 334—35.

34. Zusammenstellung der neuesten wichtigsten Entdeckungen im Gebiete der organischen Chemie, v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXVII. 159—168. 1833. Ueb. Benzoyl u. dess. Verbdgen. Forts. 186—202. —; Ueb. Einwirkg v. Brom auf Alkohol; über Acetal (Sauerstoffäther), Holzgeist, Conicin, Atropin u. Hyoscyamin. —

35. Ueber die Benzinschwefelsäure, von **E. Mitscherlich**; Pogg. XXXI. 625—631. Darst., Eigensch., Salze u. Anal. ders.

36. Ueber die Benzoeschwefelsäure, von **E. Mitscherlich**; Pogg. XXXII. 227—232. Darst., Eigensch. u. Anal. ders. u. ihrer Salze.

37. Ueber die Benzoeunterschwefelsäure, v. Dr. **H. Fehling**; Lieb. XXVII. 322—328. Eigenschaft. u. Anal. d. Baryt-, Blei- und Silbersalzes.

*) S. a. Organ. Substanzen 26 (Berzelius).

38. Ueber die Zusammensetzung des Nitrobenzid's und Sulfobenzid's; von **E. Mitscherlich**; Pogg. XXXI. 625—631. Darst., Eigensch. u. Anal. ders.

39. Ueber das Stickstoffbenzid, von **E. Mitscherlich**; Pogg. XXXII. 225—227. Darst., Eigensch. u. Analyse.

40. Chlorbenzin und Chlorbenzid; v. **E. Mitscherlich**. (A. d. Schriften d. k. Akad. z. Berlin); Pogg. XXXV. 370—374. Darst., Eigensch. u. Analyse.

41. Ueber das Benzol und die Säuren der Oel- und Talgarten, v. **E. Mitscherlich**; Lieb. IX. 39—56. Pogg. XXIX. 231—237. Mit Anmerkgen u. einer Nachschrift v. J. L. — Darst., Eigensch. u. Anal. d. Benzol's (Benzin).

42. Sur la Distillation du Benzoate de chaux, par **Péligot**; Ann. de Ch. et de Ph. Mai 1834. t. LVI. S. 59—72; J. f. pr. Ch. III. 16—26; Lieb. XI. 277—79; u. XII. 39—50. Bemerkgen v. Lieb. dazu 50—54; Pogg. XXXVI. 69—78. Darst., Eigenschaft, Anal. d. Benzon's u. Verhalt. dess.; Nebenbildg v. Naphtalin (Anal.) u. eines Kohlenwasserstoffes (Anal. Eigensch. u. Verhalten z. Chlorgas); Theorie dieser Zersetzg d. benzoesauren Kalks.

43. Benzoesaures Silber; durch Einwirkung von Brom auf dasselbe eine neue bromhaltige Säure v. **Eug. Péligot** (L'Instit. 4 ann. No 145). J. f. pr. Ch. VII. 330—32. Darst. u. Eigensch.; u. (L'Instit.) J. f. pr. Ch. VIII. 257—59. Anal. ders. u. d. Verbdgen.

44. Ueber Benzoesäure, ihre Zersetzungsproducte und die Verbindungen dieser mit andern Körpern, sowie über das ätherische Oel der Spiraea ulmaria, zusammengestellt v. **G. W. Scharlau**; J. f. pr. Ch. VIII. 65—87.

45. Sur l'Hydrobenzamide; par **A. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXII. 23—31. Mai 1836; J. f. pr. Ch. IX. 437—442; Lieb. XXI. 130—134. Darst. aus Bittermandelöl durch Einwirkg v. Ammon. auf dass.; Eigenschaft u. Anal.

46. Sur le Benzoyl et la Benzimide, par **Aug. Laurent**; Ann de Ch. et de Ph. LIX. p. 397—407; Pogg. XXXVI. 497—504; Lieb. XVII. 88—94. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Benzimid, Benzoin u. Benzoyl.

47. Sur le Benzoyle et la Préparation de la Benzimide; Analyse de l'Essence d'Amandes amères; par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LX. 215—219.

48. Sur diverses combinaisons azotées du benzoïle, par **Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI, 181—195. Darst., Eigensch. u. Anal. der Benzhydramide, Azonbenzoïle, Azotide benzoilique, Benzoinamide, Azobenzoïde u. allgem. theoret. Bemerkgen über d. Zusammensetzg dieser Verbdgen.

49. Ueber die Nitrobenzinsäure; v. **G. Mulder**; (Aus d. Bnllet. de Neérl.) J. f. pr. Ch. XIX. 362—376; Lieb. XXXIV. 297—311, Darst., Eigensch., Zusammensetzg u. Salze.

50. Théorie des combinaisons benzoïques, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 325—326.

51. Sur des nouvelles combinaisons benzoïliques azotées et sulfurées, par **Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. I. 291—310. Lieb. XXXVIII. 320—336. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Hydrure de sulfobenzoïle, Hydrure de sulfazobenzoïl, d. Sulfhydrat d'azobenzoïle, Azobenzoïdine, Azobenzoïlide, Hydrure de benzoïline u. über d. Zusammensetzg d. Benzoilverbdgen überhpt.

52. Ueber die Zersetzung der Benzoesäure durch Chlor und Brom, v. Dr. **C. Herzog**; N. Br. Arch. XXIII. 15—18. — 1840.

53. Ueber die Darstellung des Benzoe- und Weinsteinäthers v. **Witting**; Tr. N. Journ. III. 1. 424—429. 1819.

54. Beiträge zur Kenntniss einiger Verbindungen aus der Benzoylreihe v. **N. Zinin**; Lieb. XXXI. 329—332. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Benzilsäure, d. Silbersalzes.

54 a. Ueber die Zersetzung des benzoësauren Ammoniaks durch die Wärme, von Dr. **H. Fehling**; Lieb. XLIX. 91—97. Darstellung, Eigensch. u. Anal. d. Benzonitril's.

55. Ueber die Einwirkung von Kalihydrat auf Hydrobenzamid bei höherer Temperatur, v. **Friedr. Rochleder**; Lieb. XLI. 89—98. Darst., Eigensch, u. Anal. d. Hydrobenzamid's u. d. Producte der Einwirkg d. Kali's auf dass. (Benzostilbin, Benzolen).

*) S. a. Theoret. 33. 127 (Dumas u. Stass); 131 (Erdmann u. Marchand); Analyse 12 (Berzelius); 35 (Dumas); Organ. Säuren 1 (Westrumb); 12 (Harff); 13 (Burckhardt). Organ. Subst. 7 (Berzelius). Harnsäure 16 (Ure); 47 (Fehling). Kleesäure 57 (Löwig). Benzoyl 160 (Stenhouse); 184—186 (Deville).

Benzoylwasserstoff (Bittermandelöl. Bittermandelwasser).

56. Expériences sur les amandes amères, par **Martrès**; J. de

Pharm. V. 289—296. — 1819. Ueb. d. Abhdlg v. Vogel (s. 14), u. Zusätze z. derselben.

57. Ueber die Zersetzung des Calomels durch Bittermandelwasser, und einige Beiträge zur genaueren Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Bittermandelwassers, v. **F. L. Winckler**; Repert. XXXVII. 388—418. 1831. Forts. Ueb. d. chem. Zusammensetzung d. Bittermandelwassers; Repert. XXXIX. 169—196. 1831. Einwirkg d. Salzsre auf dasselbe.

58. Einige Bemerkungen über die chemische Zusammensetzung des Kirschlorbeerwassers, v. **F. L. Winckler**; Repert. XLI. 196—203. 1832.

59. Ueber die chemische Zusammensetzung der in dem Bittermandelwasser und Kirschlorbeerwasser enthaltenen Verbindungen, v. **Fr. L. Winckler**; Repert. LII. 289—309. —1835.

60. Ueber die Zersetzung der in dem Bittermandelwasser enthaltenen Verbindung durch Salzsäure; als Forts. der im 37sten Bde 402—415 und im 39en Bde, S. 169—195 d. Repert. enthalt. Mittheilgen, von **F. L. Winckler**; Repert. XLVIII. 201—214. 1834.

61. Ueber eine gelbe Substanz aus bitterm Mandelwasser, v. **Landerer**; Repert. XLI. 337—354. Eigensch. u. Verhalt.

62. Untersuchung einer krystallinischen Substanz aus einem concentrirten brandigen Bittermandelwasser, v. **H. Ch. Creuzberg**; Repert. XLII. 371—380. 1832. Eigenschaft. des Drupacin's (Buchner).

63. Ueber Drupacin, von **H. Landerer**; Repert. XLIII. 371—375. 1832. Darst. dess., nebst Nachschrift v. Buchner.

64. Note sur une matière cristalline formée par la rectification de l'huile volatile d'amandes amères, avec l'eau de puits, par **Bonastre**; J. de Pharm. XVI. 519—524; Aout 1830; Tr. N. J. XXIII. 2. 184—191. Eigenschaft. und Verhalt.

65. Untersuchung einer gelben, aus dem Bittermandel-Wasser abgesetzten Substanz, v. **G. H. Zeller**; Repert. LI. 35—52. 1835. Eigensch. u. Verhalt.

66. Nouvelles expériences sur l'huile volatile d'amandes amères; par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XXI. 250—254. Tr. N. Journ. VII. 1. 217—235. (J. de Pharm. 1822. VIII. p. 293—304). Unters. der krystallis. Substanz aus dems. durch Stehen an d. Luft gebildet; vergleichende Unters. dieser Substanz u. d. Bittermandelöls hinsichtl. d. Wirkung auf d. thierisch. Organismus.

67. Ueber die Bildung des Bittermandelöls v. **Wöhler** u. **Liebig**; Lieb. XXII. 1—24; J. f. pr. Ch. XI. 85—92. Pogg. XLI 345—366. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Amygdalin's u. d. Amygdalinsäure; Wirkg d. Emulsin's auf Amygdalin.

68. Action de l'Acide Sulfurique sur l'Hydrure de Benzoïle, par **A. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. Juin 1837; LXV. 192—203. J. f. pr. Ch. XII. 416—424. Bildg u. Anal. d. Formobenzoylsäure, u. Einwirkg v. Chlor u. Kali auf Benzoylwasserst.

69. Synaptas v. **Robiquet**; (J. de Pharm. Jun. 1838). Journ. f. pr. Ch. XIV. 309 u. 10. Eigensch. dess.

70. Nouvelles Expériences sur les amandes amères et sur l'huile volatile qu'elles fournissent, par **Robiquet** et **Boutron-Charlard**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 352—382; Pogg. XX. 494 ff.; Schwgg. LXI. 223—236 u. 291—310. Tr. N. Journ. XXIV. 2. 198—216. 1832. (Journ. de Pharm. Mars 1831, p. 144). Bildg d. flüchtigen Oeles aus d. bittern Mandeln, Umwandlg in Benzoesäure, Wirkg d. Aethers auf d. bittern Mandeln; Wirkg d. Alkohols; Unters. d. ätherisch. Bittermandelöls; Gewinng u. Eigensch. d. Amygdalin; Wirkg d. Salpetersre auf dass. und Zusammensetzg; dass. d. Ursache d. Bildung d. Bitterkeit d. ätherischen Oeles u. ein Bestdtheil dess.

71. Vorschlag zur Einführung eines neuen Arzneimittels anstatt des destillirten Kirschlorbeer- und Bittermandelwassers, v. **F. Wöhler** und **J. Liebig**; Lieb. XXII. 24—32; Berichtigg XXII. 313—15; Pogg. XLI. 366—374.

72. Ueber die Einwirkung des Emulsin's verschiedener Saamen auf das Amygdalin; von **Eduard Simon**; Pogg. XLIII. 404 u. 405.

73. Ueber die Bereitung und Prüfung des concentrirten

Bittermandelwassers, von **Ph. L. Geiger**; Lieb. XIII. 195—211.

74. Verbesserung bei der Bereitung des Amygdalins; von **Liebig** und **Wöhler**; Lieb. XXIV. 45—46.

75. Ueber die Zersetzung des Amygdalin's durch Emulsin; von Dr. **R. D. Thomson** u. **F. Richardson**; Lieb. XXIX. 180—182.

76 Ueber die Darstellung des Amygdalin's, v. **A. Bette**; Lieb. XXXI. 211—214.

*) S. a. Analyse 3 (Henry und Plisson); 55 (Varrentrapp u. Wil).

77. Ueber die Bereitung des Amygdalin's und die chemische Constitution der Kirschlorbeerblätter und des Kirschenwassers, von **F. L. Winckler**; Repert. LXV 1—24. 1839.

78. Ueber den Amygdalingehalt der Zwetschensamenkerne, von **F. L. Winckler**; Repert. LXVI. 327—333. 1839.

79. Einfache Bereitungsart des Amygdalin's, von Dr. **Hänle**; Repert. LXVII. 383—388. 1839

80. Ueber den Amygdalingehalt der Pfirsich- und Kirschenkerne, von Dr. **Geiseler**; Reprt. LXIX. 289—300. 1840.

81. Analyse des benzoesauren Benzoylwasserstoffs, von **Pelouze** u. **Liebig**; Lieb. XIX. 289. Erhalten durch Einwirkg d. Chlor's auf d. Kirschlorbeeröl.

82. Notice historique des travaux entrepris sur les amandes amères, suivie de quelques réflexions sur le memoire de MM. Wöhler et Liebig, publié dans les Ann. de Ch. et de Ph. t. LXIV (Ann. d. Pharm. XXII. 1), par **Robiquet** et **Boutron**; J. de Pharm. XXIII. 589—609. Dec. 1837. Lieb. XXV. 175—190.

83. Erläuterung zu der vorstehenden Abhandlung, von **J. Liebig**; Lieb. XXV. 190—199.

84. De l'action des Amandes amères sur le mercure doux, par **Deschamps**; J. de Pharm. XXV. 22—28. — 1839. Ueber d. Producte dser Einwirkg.

85. Ueber einige Zersetzungsproducte des Bittermandelöl's, von **N. Zinin**; Lieb. XXXIV. 186—192. Darst., Eigensch. d. Benzoïn's, u. Benzil's; Wirkg d. Blausre auf Bittermandelöl u. auf d. Benzil (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Cyanwasserstoffbenzil's); Wirkg v. Ammon. auf eine concentrirte weingeistige Benzillösg.

85 a. Ueber die aus der Beindorffschen Blase destillirte Aqua amygdalarum amararum; von **Aug. Bette**; Lieb. XXXI. 199—204. Prüfg auf Blausäure.

*) S. a. Cyan (Blausäure). Benzoyl 152 (Laurent).

Mandelsäure.

86. Ueber die Mandelsäure und einige Salze derselben, von **F. L. Winckler**; Lieb. XVIII. 310—319; Pogg. XLI. 375—384. Bereitg, Eigensch. u. Salze ders.

87. Zusammensetzung und Constitution der Mandelsäure; von **J. Liebig**; Lieb. XVIII. 319—327; Pogg. XLI. 384—391. Anal. ders., d. Silber- u. Kupfersalzes, u. Bildung, Eigensch. u. Anal. d. benzoesren Benzoylwasserst., durch Einwrkg d. Chlor's auf Bittermandelöl.

88. Ueber die Bildung und Zusammensetzung der Mandelsäure, die Bereitung und das Verhalten einiger mandelsauren Salze, und die chemische Constitution des Bittermandel- und Kirschlorbeer-Wassers, von **F. L. Winckler**; Repert. LVII. 314—334. 1836. Mit besond. Rücksicht auf die in d. Annalen d. Pharm. (Juliheft 1836) enthalt. Abhdlg v. J. Liebig u. d. Verf. Nebst Elementaranal.

Salicyl.

Salicin. Phloridzin.

89. Lettre de **Bartholdi** à Vauquelin, contenant une analyse de l'écorce de saule blanc; Ann. de Chim. XXX. 268—283. Scher. VIII. 294—304. 1802. Qualit.-chem. Versuche mit ders.

90. Examen chimique de l'écorce de Saule blanc et de la racine de Bénoite, comparées au Quinquina et considérées sous le point de vue médical, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. LIV. 287—301.

91. Notes sur la composition chimique des écorces de saule et de marronier d'Inde, par **Pelletier** et **Caventou**; J. de Pharm. VII. 123—128. 1821. Qualit.-chem. Versuche. Tr. N. Journ. VI. 1. 113—121. 1822.

92. Ueber die Weidenrinde, von **Buchner**; Repert. XXIX. 411—420. — 1828. Medicin. u. chem.

Geschichte ders., u. einige qualit.-chem. Versuche.

93. Bereitung des Salicin's zum arzneilichen Gebrauche, von **A. Buchner**; Repert. XXXIV. 107—122. 1830.

94. Ueber das Salicin, von Prof. Dr. **Nees v. Esenbeck** d. J.; Br. Arch. XXXV. 129—134. 1830. Darst. u. Eigensch.

95. Noch einige Notizen über die Bereitung des Salicins, von **A. Buchner**; XXXIX. 449—455. — 1831.

96. Ueber das Salicin, von **Leroux** (Journ. de Chim. méd. 1830. p. 340—342) Schwgg. LIX. 356—358. 1830. Bereitg, Eigensch. u. medicinische Wirkungen.

97. Ueber das eigenthümliche Salicin, von Dr. **A. Buchner** und Dr. **J. E. Herberger**; Rep. XXXVII. 58—77. 1831. Darst., Eigensch. u. Verhalt.

98. Mémoire sur la préparation de la salicine, par le Dr. **Louis Hopff**; J. de Pharm. XVII. 169—172. 1831. Br. Arch. XXXVII. 217—220.

99. Rapport sur un Mém. de **M. Leroux**, relatif à l'analyse chimique de l'écorce du saule etc., par **Gay-Lussac** et **Magendie**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIII. 440—443. Pogg. XIX. 300—303. Darst. u. Eigenseh. d. Salicin's.

100. Sur la Salicine, par **Pelouze** et **Jules Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 220—21. Lieb. I. 43. Pogg. XIX. 304. Schwgg. LX. 466—468. Darst., Eigensch. u. Anal.

101. Sur la Salicine, par **Peschier**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 418—420. Vortheilhafte Darst. dess. Tr. N. Journ. XXII. 1. 51—53. 1831.

102. Ueber das Salicin aus den Blättern von Salix Helix W; von **Fr. Nees v. Esenbeck**; Lieb. IV. 33—35. Darst. u. Anal.

103. Ueber die Darstellung des Salicin's aus Pappelrinde, von **Tischhauser** (Ausz. aus Mulder's Nat.-en Scheik. Arch. I. Deel p. 80) Lieb. VII. 280.

103 a. Leichtes und einfaches Verfahren zur Darstellung des Salicin, von **H. Erdmann**; Berl. Jahrb. XXXIII. 136—140. 1833.

104. Ueber Ausmittelung und Darstellung des Salicin's, v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXVII. 25—27. 1833.

105. Examen chimique de l'Ecorce de tremble. De la présence d'une quantité remarquable de salicine dans plusieurs espèces de peupliers. Nouveau principe immédiat (la populine); par **H. Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. p. 296—314; Pogg. XX. 47—63; Schwgg. LXI. 197—208. Tr. N. Journ. XXIII. 261—285. 1831. Darst. u. Beschreibg d. Corticin's, Salicin's, Populin's u. andrer Bestdthle. Aufsuchg d. Salicin's in andern Pappel- u. Weidenarten.

106. Bereitung des Populin's und Salicin's, von **Herberger**; Repert. LV. 214—218. — 1836.

107. Observations sur la salicine et sur sa conversion en un principe colorant d'une nature particulière, par **H. Braconnot**; Journ. de Ch. méd. VII. p. 17—22 1831; Pogg. XX. 621—625. Einwirkg d. Salpetersre, Schwefelsre; u. Isolirung u. Eigensch. d. Rutilin's aus d. Salicin.

108. Analyse des Salicin's, v. **Gay-Lussac** (Ann. de Ch. et de Ph. XLVIII. p. 111). Pogg. XXIII. 448.

109. Action des acides sur la salicine, par **Peschier**; Journ. de Ch. méd. VI. 651—655. 1830; Tr. N. Journ. XXII. 53—58. 1831. Schwgg. LXI. 208—213. Einwirkg d. Schwefelsre, Salpetersre, Essigsre. — Nachschr. v. **Duflos**: 214—217.

110. Ueber das Salicin und die Weiden-Untersäure, von Dr. **J. E. Herberger**; Schwgg. LXIII. 383—384. Vertheidigg geg. die Kritik Liebig's.

111. Ueber die Zusammensetzung des Salicin's und einiger seiner Verbindungen, von **Rafael Piria** (Compt. rend. t. VI. 388) J. f. pr. Ch. XIII. 500—501.

112. Ueber einige Producte aus dem Salicin, von **R. Piria** (Compt. rend. t. VI. p. 620) J. f. pr. Ch. XIV. 285—288. Einwirkg d. Schwefelsre u. d. chromsren Kali's auf d. Salicin u. Zusammensetzg der Producte.

113. Ueber das Salicin und die daraus erzeugten Producte, von **Rafael Piria** (Compt. rend. t. VII. p. 935) J. f. pr. Ch. XVI. 412—418; Lieb. XXIX. 300—306. Salicylwasserst., Salicylsäure, Bromosamid u. s. w.

114. Recherches sur la Salicine et les Produits qui en

dérivent, par **Piria**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 281–325. Nov. 1838; J. f. pr. Ch. XVII. 241—273; Lieb. XXX. 151—185. Eigensch. u. Zusammensetzg d. Salicin's, d. Salicyl's, d. Salicylhydrür's, d. metallischen Salicylüre, d. Salicylsäure u. Salicyloxyd's; Bildg u. Zusammensetzg d. Melansäure, d. Salicylchlorür's, Salicylbromür's; Wirkg d. Ammoniak's auf d. letzten beiden Körper; Bleisalicinat; Wirkg d. Säuren auf d. Salicin (Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Saliretin's) Wirkg d. Chlor's. — Lieb. XXX. 189—92. Weitere Bemerkungen v. Piria über d. Zusammensetzg d. Salicin's u. seiner Verbindgen (Aus einem Briefe an J. Lieb.)

115. Ueber die Zusammensetzung des Salicin's, von **Otto**; Lieb. XXIX. 294—300. Analysen; Nachschrift von Liebig; J. f. pr. Ch. XVII. 305 u. 306.

116. Neue Untersuchungen über das Salicin, von **Piria** (Compt. rend t. XVII. No. 4) J. f. pr. Ch. XXX. 249. Zusammensetzg dess.; Nachschrift von Marchand.

116 a. Recherches chimiques sur le salicylate de méthylène et l'éther salicylique, par **Auguste Cahours**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. X. 327–369. Anal. u. Zusammensetzg d. Oels d. Gaultheria procumbens (salicylsaures Methyloxyd), d. Salicylsäure, d. Gaultheriasäure (Acide gaulthérique) u. deren Salze, d. gebromten salicyls. Methylox. (Salicylate de méthylène monobromé u. bibromé), d. gechlorten salicyls. Methylox. (salicylate de méth. bichloré); Einwirkg d. rauchenden Salpetersre auf d. salicylsaure Methyloxyd (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. indigsauren Methylox., d. Indigsre u. d. Carbazotsre); Wirkg d. Ammoniak's (Salicylamid); Wirkg d. Ammoniak's auf d. indigsre Methylox. (Anilamid); Wirkg d. wasserfreien Alkalien auf d. salicylsre Methylox. (Anisol; Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Bibromanisol u. d. Binitranisol); Eigensch. u. Anal. d. Gaultherylen's, d. Salicyläthers, d. Indigäthers u. d. gebromten Salicyläthers (Éther salicylique bibromé). S. a. Aetherische Oele: Oel d. Gaulth. procumbens.

117. Recherches sur la salicine, par **Ch. Gerhardt**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VII. 215—229. Lieb. XLV. 19—29. Anal. u. Zusammensetzg dess. u. d. Salicylsre; Prod. d. trocknen Destillat. d. salicylsren Ammon. (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Phenol's); Anal. d. Nitrosalicylsäure, Bromosalicylsäure u. d. Saliretin's.

117 a. Ueber die optischen Eigenschaften des Salicin's, des Phlorrhizin's und des Cnicin's, von **Bouchardat** (Compt. rend. t. XVIII. No. 8) J. f. pr. Ch. XXXII. 86 94. 1844.

118. Ueber die Zusammensetzung des Salicin's und des Phloridzin's, von **O. L. Erdmann** u. **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XV. 302 – 307.

119. Ueber die Zusammensetzung des Phloridzin's und Salicin's, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XVII. 306—312.

120. Ueber das Salicin und Phloridzin, von **J. Liebig**; Lieb. XXX. 185—188; über d. Salicin u. seine Verbindgen; und 217—223, üb. d. Phloridzin u. seine Zersetzgsproducte. J. f. pr. Ch. XVII. 388—399.

121. Ueber das Rutilin, von **G. J. Mulder** (Aus d. Bullet scient. de Neérl.) J. f. pr. Ch. XVIII. 356—372; Lieb. XXXIII. 224—241. Bildung, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Rufin's, Olivin's, Rutilin's, durch Einwirkg v. Schwefelsre auf d. Salicin u. Phloridzin; Rufin chwefelsaurer Kalk.

*) S. a. Theoret. 46 (Gerhardt); Analyse, 35 (Dumas). Benzoyl 160 (Stenhouse).

122. Analyse des Phloridzin's, von **Chr. Petersen**; Lieb. XV. 178.

123. Phloridzin, Entdeckung desselben, von **Koninck** u. **Stass** (L'Instit No. 97) J. f. pr. Ch. IV. 456. Lieb. XV. 75—77. Vorläufige Anzeige u. Beschrbg.

124. Mémoire sur la Phloridzine, par **L. Koninck** (Extrait d'une Mém. présentée à l'acad. roy. d. Sc. de Bruxelles 1836) Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 151—167. — J. f. pr. Ch. VIII. 88—101; Lieb. XV. 258—263. — Darst., Eigensch., Anal. u. Verhalten.

125. Extrait d'un Mém. sur la Phloridzine, par **Boullier**; J. de Chim. méd. XIII. 184—187. — 1837. Darst. u. Eigensch.; u. ibid. 336—337.

126. Note sur l'extraction de la phloridzine, par **Eugène Marchand**; J. de Chim. méd. XVII. 184 – 185. 1841.

127. Wiederholte Analyse des

Phloridzin's, von **Marchand**; J. f. pr. Ch. XVI. 374 u. 75.

128. Ueber das Phloridzin, von **Stass** (Compt. rend. 1839. t. VIII. p. 71) J. f. pr. Ch. XVI. 421—22. Notiz.

129. Recherches chimiques sur la Phloridzine, par **J. S. Stass**; Ann. de Ch. et de Ph LXIX. p. 367—401. — J. f. pr. Ch. XVII. 273—298; Lieb. XXX. 192—216 Darst., Eigensch. u. Anal. dess., u. d. Verbindg mit Bleioxyd; Verhalten in d. Wärme; Wirkg d. Säuren auf dass. (Phloretin u. dessen Verbindgen mit Bl iox., Silberox. u. s. w.; Phloretinsäure); Wirkg d. Ammoniaks; Bildg u. Anal. d. Phlorizeins u. dessen Verbdgen mit Basen; Wirkg d. Alkalien.

130. Ueber Phloridzin und Salicin, von **G. J. Mulder** (Bull. de Neérl.) J. f. pr. Ch. XVII. 298—302. Anal. ders.

Flüchtiges Oel der Spiraea ulmaria und dessen Bestandtheile.

131. Ueber das destillirte Wasser und Oel der Blüthen von Spiraea Ulmaria, von **F. Pagenstecher**; Repert. IL. 337—360. 1834. Eigensch u. Verhalt. d. Spiraeasäure; Nachschrift von Buchner, 360—366; u. LXI. 364—365. 1837. Abschdg d. Spiraeasre.

132. Bereitung des Spiraeaöls, v. **Wöhler**; Lieb. XXXIX. 121.

133. Untersuchungen über das flüchtige Oel der Spiraea ulmaria, von Prof. **Löwig**; Pogg. XXXVI. 383—403. Aufstellung u. Zusammensetzg eines Radicals, d. Spiraeoyls; Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Spiroilwasserstoffsre (d. flüchtig. Oeles d. Spir. ulmaria) u. deren Verbdg mit Ammoniak, d. Spiroilkaliums u. s. w., d. Spiroilsre, d. Chlorspiroil's, Bromspiroil's u. Jodspiroil's.

134. Untersuchungen mit dem destillirten Wasser der Blüthen von Spiraea Ulmaria; v. **Löwig** und **S. Weidmann**; Pogg. XLVI. 57—83. Eigensch. u. Anal. d. indifferenten u. d. sauren Oeles (Spiraeasäure; Anal. d. Baryt-, Blei- u. Kupfersalzes); Verhalt. d. Chlor's u. Brom's z. Spiraeasre (Eigens h. u. Anal. d. Chlor- u. Bromverbdgen); Verhalt. d. Spiraesre z. Salpetersre; theoret. Betrachtungen über d. Zusammensetzg d. Spiraeasre.

135. Note sur l'Huile essentielle des fleurs de Reine des Prés (Spiraea Ulmaria) par **J. Dumas** (Compt. rend. t. VII. p. 940) Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 326—334 Journ. f. pr. Ch. XVI 418—421; Lieb. XXIX. 306—308. Eigensch., Verhalt., Anal. u. Vergleichg mit d. Oel aus d. Salicin.

136. Untersuchungen über das ätherische Oel der Spiraea Ulmaria und die salicylige Säure; von Dr. **C. Ettling**; Lieb. XXXV. 241—276. Eigensch., Anal. u. Verhalt. d. Oels u. d. Säure; Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Spiroyligen Säure u. ihrer Salze; d. Salicylimid u. Verbdg dess. mit Kupfer, Eisen, Blei. —

136 a. Ueber die Verbindungen, welche durch Einwirkung des Brom's auf spiroylige Säure entstehen, v. **Carl Heerlein**; J. f. pr. Ch. XXXII. 47—71. — 1844. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Einfach- u. Doppelt-Bromspiroyls; Verhalten d. Schwefelwasserstoffs zu diesen Verbdgen.

Cinnamyl.

Zimmtöl. Zimmtsäure.

137. Zerlegung der Cassia, von **Vauquelin** (Ann. de Chim. t. VI. p. 275) Crell 1793. II. 258—267.

138. Examen chimique de la canelle blanche, par **Petroz** et **Robinet**; J. de Pharm. VIII. 197—201. 1822. Qualit. Anal.

139. Ueber eine im Zimmtöl abgelagerte krystallisirbare Säure, v. Dr. **Dumesnil**; Schwgg. XXI. 224—226. Eigensch. ders.

140. Ueber krystallinische Absätze des ätherischen Oeles von Zimmt, Zimmtblüthen und Bittermandeln, von **C. C. Grischow**; Berl. Jahrb. XXIII. 154—179. —1822.

141. Ueber die Krystalle im Zimmtöl, von **Buchner**; Repert. VIII. 184—194. 1820. Benzoesre.

142. Ueber Krystalle, die sich aus Zimmtcassienöl ausgeschieden haben, von **Schweinsberg**; Geig. XXV. 3. 86—90. — 1829. Benzoesre.

143. Ueber einige Bestandtheile der Canella alba, von **W. Meyer** u. v. **Reiche**; Lieb. XLVII. 234—236. Nebst Anal. d. äther. Oeles aus ders. (Nelkenöl; u. ein dem Cayeputöl ähnl.)

144. Ueber die Zusammense-

tzung des Zimmtöls, von **Dumas** u. **Péligot** (Le tems v. 13. Aug.) Lieb. XII. 24—25. Eigensch. u. Zusammensetzg.

145. Ueber das Zimmtöl, von **Dumas** u. **Péligot** (L'Instit. IIe Ann. No. 66) J. f. pr. Ch. III. 57—63; Lieb. XIII. 76—78 (J. de Pharm. IX. Sept. 1834. p. 545). Eigensch. u. Anal.; Verhalt. z. Salpetersre, Salzsre u. Ammoniak. Zusammensetzg. d. Zimmtsre.

146. Recherches de Chimie organique. — Sur l'Huile de Caunelle, l'Acide hippurique et l'Acide sébacique, par **J. Dumas** et **E. Péligot**; Ann. de Ch. et de Ph. LVII. 305—334. Lieb. XIV. 50—74 Arten, Eigsch. u. Anal. d. Zimmtöl's, d. Zimmtsre u. d. Silbersalzes ders; Wirkg d. Chlor's auf d. Zimmtöl (Chlorocinnos); Eigensch. u. Anal. d. salpeters., chlorwasserstoffsren Zimmtöl's; Ammon. u. Zimmtöl. 69—73. Anal. d. Hippursre u. d. Silbersalzes ders. — 73—74. Anal. d Fettsäure u. d. Silbersalzes.

147, Ueber die Zusammensetzung einiger aus verschiedenen Cinnamomum-Arten gewonnenen ätherischen Oelen, von **J. G. Mulder**; Pogg. XLI. 398—424. Auszug: J. f. pr. Ch. XI. 414—418. — Anal. d. Ceylon'schen Zimmtöls, d. Zimmtöls d. holländisch-ostind. Compagnie, d. javan., chines. Zimmtöls, d. Oels v. Cassia-Blüthe, d Oels von Cortex Cassiae; Zusammensetzg einiger Verbindgen ders.; Anal. d. Zimmtsäure u. einiger Salze; Wirkg d. Kali's auf d. genannten Oele.

148. Ueber eine neue aus Jodkalium, Jod und Zimmtöl bestehende Zusammensetzung, von **James Apjohn**; (Lond. and Ed. ph. M. Aug. 1838. p. 113) J. f. pr. Ch. XV. 168—177.

149. Ueber ein aus dem Zimmtöl erhaltenes Oel (C 1 H 1) von **G. J. Mulder** (Bullet. des sc. phys. etc. de Neérlande 1838. 72) J. f. pr. Ch. XV. 307 u. 8.

150. Ueber das Zimmtöl, von **G. J. Mulder**; J. f. pr. Ch. XVII. 303—304. Einwirkg v. Säuren auf dass.

151. Untersuchungen über das Cassia- und das Zimmtöl, von **G. J. Mulder** (Bullet. de Neérl.) J. f. pr. Ch. XVIII. 385—411; Lieb. XXXIV. 147—177. Zersetzg durch lange Berührg mit d. atmosph. Luft; Alpha-, Betaharz d. Zimmts, Wirkg d. Säuren auf diese Oele, d. Ammoniak's u. s. w.

152. Ueber verschiedene Verbindungen, das Azocinnamylhydrür, Imabenzyl etc., von **A. Laurent** (Rev. scient. et industr. No. 31. Juill. 1842. p. 119) J. f. pr. Ch. XXVII. 309—318. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Azocinnamylhydrür's aus d. Zimmtöl; d. Benzoesäurehydrür's aus d. Bittermandelöl, d. Benzimid's, Imabenzyl's; Suberamid's (aus suberinsaurem Methyloxyd u. Ammoniak), d. Camphoramid's (aus d. Camphersre); ferner der Adipinsre u. ihrer Verbdgn, d. Lipinsre u. Ameisensre.

153. Zerlegung einiger Aetherarten, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XVI. 429—431. Zimmtäther, u. Ameisenäther.

154. Cinnamyläther oder Zimmtäther, von **C. Herzog**; N. Br. Arch. XVII. 72—75. 1839. Darst., Eigensch. u. Anal.

155. Ueber die Cinnamyl- oder Zimmtsäure, und deren Verbindungen und Zersetzungsproducte, von **C. Herzog**; N. Br. Arch. XX. 159—180. — 1839. Darst., Eigensch., Anal. u. Zersetzungsproducte (nebst Anal. d. Cinnamol) u. Verbdgen d. Zimmtsre.

156. Zimmtschwefelsäure und deren Verbindungen, v. **C. Herzog**; J. f. pr. Ch. XXIX. 51—59. Darst., Eigensch., Anal. ders. u. d. Kali-, Baryt- u. Silbersalzes.

157. Ueber die Zersetzung der Zimmtsäure durch Salpetersäure, von **Mulder**; J. f. pr. Ch. XVIII. 253—55.

158. Ueber die Zimmtsalpetersäure und die salpetersauren Salze, von **Mitscherlich**; J. f. pr. Ch. XXII. 193—199. Darst., Eigenschaften u. Anal. ders.

159. Note sur l'jodure de Cinnamyle, par **Despan**; J. de Pharm. XXVI. 207—210. 1840.

160. Ueber die Wirkung des Bleisuperoxyd's auf Zimmtsäure und Salicin, von **John Stenhouse** (Lond., Ed. and Dubl. ph. M. July 1841. p. 38). J. f. pr. Ch. XXIV. 136—140. Umwandlg d. Zimmtsre in Benzoesre; Wirkg auf d. Salicin: ameisensres Bleioxyd; Destillation d. Salicin's mit gebranntem Kalke (Salicon). —

161. Umwandlung der Zimmtsäure in Hippursäure im thierischen Organismus, von **O. L. Erdmann** und **R. F. Marchand** J. f. pr. Ch. XXVI. 491—498.

*) S. a. Theoret. 127 (Dumas und

Stass); 131 (Erdmann u. Marchand) Aether. Oele 11 (Karls); ferner Blanchet, Persoz, Wöhler, Cahours u. A. Benzoyl 170 (Frémy); 171 (Plantamour) 182 (Marchand).

Anhang.

Perubalsam. Tolubalsam. Storax.

162. Abhandlung über den schwarzen peruanischen Balsam, von **F. D. Lichtenberg**; Berl. Jahrb. XII. 22—55. 1806. Chem. Unters. dess. A. Gehl. VI. 484—496.

163. Chemische Untersuchung des Opobalsam's oder weissen trocknen Perubalsam's, von Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. II. 1. 80—93. Qualit. u. quant. Anal.; Eigensch. d. Bestdthle; Elementaranal. d. Harzes aus dems.

164. Chemische Zerlegung des schwarzen Perubalsam's (Balsamus peruvianus niger) von **Stoltze**; Berl. Jahrb. XXV. 2. 24—65. 1824. Qualit. u. quant. Anal.

165. Dr. **Stoltze's** Bemerkungen über den Perubalsam; (a. einem Briefe an Dr. Brandes) Br. Arch. VIII. 91—95. Nebst quantit. Anal.

166. Untersuchung eines Peruanischen Balsams, von **C. Rediker**; Br. Arch. VIII. 95—98.

167. Ueber die Beschaffenheit eines Bodensatzes im Perubalsam, von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XXV. 2. 75—79. 1832. Eigensch. u. Verhalt.

168. Beitrag zur Kenntniss der chemischen Bestandtheile des Perubalsam's, v. **W. Richter**; Journ. f. pr. Ch. XIII. 167—175. Darst. u. Eigensch. d. Myroxylin's, Myriospermin's u. der Myroxylin- u. Myriospermin-Säure.

169. Untersuchung der Balsame, von **E. Frémy** (Compt. rend. t. VII. p. 250) J. f. pr. Ch. XVI. 59—60. Bes. üb. d. Perubalsam.

170. Ueber die Eigenschaften der Balsame, von **Edmd Frémy** (Cmpt. rend. t. VII. p. 699) J. f. pr. Ch. XVI. 167—68.

171. Bericht über eine Abhandlung von **Edm. Frémy**: über die chemischen Eigenschaften der Balsame, von **Pelouze** u. **Robiquet** (Berichterstatter) (Cpt. rend. t. VII. No. 20. p. 826) J. f. pr. Ch. XVI. 391—395. Zusammensetzung d. Cinnameïn's u. d. Peruvin's.

172. Recherches sur les Propriétés chimiques des Baumes, par **Edmond Frémy**; Ann. de Ch et de Ph. LXX. 180—205; J. f pr Ch. XVIII. 230—247. Lieb. XXX. 324—340. Perubalsam: Zusammensetzg d. Cinnameïn's, d. Zimmtsäure, d. Peruvin's, d. Metacinnameïn's; Verhalt. u. Anal. d. Tolubalsam's.

173. Ueber den Perubalsam, v. **Phil. Plantamour**; Lieb. XXVII. 329—333. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Oels dess. u. der darin enthaltenen Zimmtsre.

174. Weitere Untersuchungen über den Perubalsam; v. Dr. **Phil. Plantamour**; Lieb. XXX. 341—349. Darst., Eigensch., Anal. d. Kohlenbenzoesre u. Salze.

175. Chemische Analyse der Benzoe, von **Stoltze**; Berl. Jahrb. XXV. 1. 55—75. 1823. Qualit. u. quant. Analyse.

176. Examen chimique de la résine des baumes, par **Dulong**; J. de Pharm. XII. 33—46 — 1826. Tr. N. Journ XII. 2 102—116. Chem. Verhalt geg. Säuren u. s. w.

177. Note sur une cristallisation particulière formée dans la teinture de styrax liquide, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XIII. 149—152. Mars 1827; Tr. N. J. XV. 2. 77—80. Eigensch u Verhalt. d. Styracin's.

178. Analyse du baume de copalme d'Amérique, encore appelée ambre liquide du liquidambar styraciflua L., par **Bonastre**; J. de Pharm. XVII. 338—350. 1831. Tr N. Journ. XXIV. 2. 236—250. Quant. Anal.; Eigensch. u. Verhalt d. Bestdthle (Styracin, Oel, Harz, Benzoesre u. s w.)

179. Mémoire sur le Styrax liquide, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. t. XXVI. 203—220; Tr. Journ. VIII. 1. 263—274. Crell 1799. I. 323—331. Chem. Verhalt. dess.

180. Du styrax ou storax de Bogota, par **Bonastre**; Journ de Pharm. XVI. 88—91. Fevr. 1830; Tr. N. Journ. XXI 242—246. Einige qualit. chem. Vers. mit dems.

181. Ueber den flüssigen Storax, von **Ed. Simon**; Lieb. XXXI. 265—277. Flüchtige Oele aus dems. u. feste Substanzen (Styroloxyd, Nitrostyrol), Zimmtsre, Cinnamomin, Nitrocinnamomid, Styracin u. s. w. — Darst., Eigensch. u. Anal. d. Styracin's v. **Marchand.**

*) Styracin Analyse 31 (Henry und Plisson).

182. Ueber Storax liquida, Zimmtsäure u. s. w., Notiz von **Marchand**; J. f. pr. Ch XVI. 60.

183. Analytische Versuche über Storax calamita, v. **Hugo Reinsch**; Repert. LXIII. 289—312. — 1838. Quantitit. Anal. Nachträgl. Versuche LXIV. 201—206.

184. Mémoire sur les résines et en particulier sur le baume de Tolu, par **H. Deville**; Journ. de Pharm. XXVII. 636—644. Producte u. Destillat. d. Tolubalsams (Benzoën, Benzoëäther).

185. Note relative à la préparation du sirop de baume de Tolu et de l'acide benzoïque, par **Deville**; J. de Pharm. XXVII. 644—45.

186. Recherches chimiques sur les resines, par **H. Deville**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. III. 151—195. J. f. pr. Ch. XXV. 321—358. 1ste Abthlg: Tolubalsam; Toluöl, Tolen, Benzoësre, Cinnamein, die in d. Tolubalsam präexistirenden Sren; Harz d. Tolubalsam's; Destillationsproducte d. Tolubals.: krystallis. u. flüssige Substz, Benzoën, Sulfobenzoënsäure u. Salze, Reaction d. Salpetersäure auf d. Benzoën (Einfach-Nitrobenzoën, Binitrobenzoën); Wirkung d. Chlor's auf d. Benzoën; Binitrobenzid, Benzoëäther.

Namenregister.

Apjohn, James, 148.
Arcet d', Felix, 30.
Bartholdy, 89.
Berzelius, J., 32. 55*.
Bette, A., 76. 85a.
Blanchet, 161*.
Bley, L. F., 167.
Bonastre, 64. 177. 178. 180.
Bouchardat, 117a.
Bouillon-Lagrange, 15. 90. 179.
Boutron-Charlard, 70. 82.
Boullier, 125.
Braconnot, H., 105. 107.
Buchner, J. A., 12. 92. 93. 95. 97. 141.
Bucholz, 11.
Burckhardt, 55*.
Cahours, 116a. 161*.
Caventou, 91.
Creuzburg, H. Ch., 62.
Deschamps, 84.
Despan, 159.
Deville, H., 184—186.
Deyeux, 6.
Duflos, Ad., 34. 104.
Dulong, 176.
Dumas, J., 55*. 135. 144—146. 161*.
Dumesnil, 139.
Erdmann, H., 103a.
Erdmann, O. L., 26. 118. 55*. 161. 161*.
Esenbeck, Fr. Nees v., 94. 102.
Ettling, C., 136.
Fehling, H., 37. 54a. 55*.
Frémy, E., 169. 170. 172.
Garrod, 27.
Gay-Lussac, 99. 100. 108.
Geiger, Ph. L., 73.
Geiseler, 80.
Gerhardt, Ch., 117.
Giese, Ferd., 7.
Grischow, C. C., 140.
Haenle, 79.
Harff, 55*.
Heerlein, Carl, 136a.
Henry, O., 76*.
Herberger, J. E., 97. 106. 110.
Hermbstädt, 3.
Herzog, C., 52. 154. 155. 156.
Hopff, Louis, 98.
Jansens, J.-B., 25.
Jéromel, 18.
Karls, 161*.
Keller, Wilh., 22. 29.
Konink, L., 123. 124.
Landerer, X., 61. 63.
Laurent, A., 45—48. 50. 51. 68. 152.
Leroux, 96.
Lichtenberg, 162.
Lichtenstein, 2.
Liebig, J., 31. 33. 67. 71. 74. 81. 83. 87. 120.
Löwig, C., 55*. 133. 134.
Magendie, 99.
Marchand, Eug., 126.
Marchand, R. F., 55*. 118. 119. 127. 153. 161. 161*. 182.
Martrès, 56.
Meyer, W., 143.
Mitscherlich, E., 35. 36. 38—41. 158.
Mohr, 24.
Mulder, J. G., 49. 121. 130. 147. 149—151. 157.
Otto, 115.
Pagenstecher, F., 131.
Péligot, Eug., 42. 43. 144—146.
Pelletier, 91.
Pelouze, 81. 100. 171.
Peschier, 101. 109.
Petersen, Chr., 122.
Petroz, 138.
Piria, Rafael, 111—114. 116.
Plantamour, Phil., 173. 174.
Plisson, 76*.
Rediker, 166.
Reiche, v., 143.
Reinsch, Hugo, 183.
Richardson, F., 75.
Richter, W., 168.
Righini, Giovanni, 21.

Robinet, 138.
Robiquet, 66. 69. 70. 82. 171.
Rochleder, Fried., 55.
Scharlau, G. W.. 44.
Scheele, Carl Wilh., 1.
Schweinsberg, 142.
Sertürner, Fried., 8.
Simon, Eduard, 72. 181.
Stange, Carl, 13. 16. 17.
Stass, 55*. 123. 128. 129. 161*.
Stenhouse, John, 160.
Stoltze, 14a. 164. 165. 175.
Süersen, J. F., 9.
Thomson, R. D., 75.
Tischhauser, 103.
Trommsdorff, J. B., 4. 5. 10. 163.
Unverdorben, O., 20.
Ure, 55*.
Varrentrapp, 76*.
Vauquelin, 137.
Vogel, A., 14. 19.
Voget, 23.
Weidmann, S., 134.
Westrumb, 55*.
Will, 76*.
Winckler, F. L., 57—60. 77. 78. 86. 88.
Witting, 53.
Wöhler, Fr., 25a. 28. 31. 67. 71. 74. 132. 161*.
Zeller, G. H., 65.
Zinin, N., 54. 85.

V. Basen bildende Radikale.

A. Aethyl.

Aethertheorie. Aetherbildung.

1. Darstellung einer allgemeinen Theorie der Bildung der Aetherarten, von **Ludw. Schnaubert**; Crell 1802. II. 223—236. Uebers. d. Entstehgsarten d. Aether's überhaupt; Theorie d. Schwefeläther-bildg; 311—326: Salzäther, Phosphoräther; 458—461: Essigäther; allgemeine Betrachtg über diese Untersuchungen.

2. Eine vorläufige Mittheilung aus einer ausführlichen Untersuchung zur Begründung einer wahren Theorie des Aether-Bildungsprozesses, v. **Gust. Bischof**; Schweigg. XLI. 319—336.

3. Mém. sur la formation de l'Ether sulfurique; par **Dumas** et **Boullay fils**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVI. 294—310; Pogg. XII. 93—108. Tr. N. Journ. XVII. 2. 89—108. 1828. Geschichtl. Einleitg; Zerlegg d. Alkohols u. Anal, dess. u. d. Aethers, d. Weinöls, des schwefelweinsauren Baryt's, Kupferoxyd's, des doppeltschwefelweins. Bleiox.; Theorie der Aetherbildg; Zusatz von Poggend. — Schweigg. LII. 75—92; nebst einer Nachschrift v. Fechner.

4. Versuch einer neuen auf Erfahrung gegründeten Theorie der Aetherbildung, und Bestimmung der Bestandtheile des Aethers, v. **Meyer**; Tr. Journ. XII. 1. 139—146. Zusatz v. Trommsdorff.

5. Versuch einer Theorie der Naphta-Bildung, und daraus gefolgerte Resultate über Entstehung der übrigen Aetherarten, von **Adolph Duflos**; Tr. N. Journ. VI. 2. 136—148.

6. Ueber Aetherbildung, von Prof. **Dulk**; Berl. Jahrb. XXIX. 1. 11—28, — 1827.

7. Ueber den Prozess der Aetherbildung, von **F. P. Dulk**; Berl. Jahrbuch XXXIV. 1. 157—171. — 1834.

8. Ueber Aetherbildung durch Contact-Elektricität, von **F. Lüdersdorff**; Pogg. XIX. 77—92.

9. Ueber die Wirkung zwischen Schwefelsäure und Alkohol und über die Natur des Prozesses der Aetherbildung; v. **H. Hennell**; (Philos. Transact. f. 1828. pt II. p. 365). Pogg. XIV. 273—282. Schwgg. LV. 116—122.

10. Ueber die Aetherbildung, v. **E. Mitscherlich**; (aus dess. Lehrbuch, 2e Aufl.) Pogg. XXXI. 273—282. Bereitg, Apparat für dies., und Theorie d. Aetherbildg.

11. De l'Action de l'Acide sulfurique sur l'alcool, et des produits qui en résultent, par **Serullas**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 152—186. Pogg. XIV. 283—85. (Journ. de Chim. med. Ann. IV. p. 658); und Pogg. XV. 20—52. Schwgg. LV. 113—115 u. LV. 147—180. Theorie d. Aetherbildg, Zusammensetzg u. Verhalten d. Schwefelweinsäure u. ihrer Verbindgen; Eigensch. u. Anal. d. Weinöls u. s. w.

12. Ueber die Constitution des Aethers und seiner Verbindungen; v. **J. Liebig**; Lieb. IX. 1—39. Pogg. XXXI. 321—360. Geschichtl. Zusammenstellg u. theoretische Betrachtungen; Anal. d. Oxamid's u. seiner Zersetzung bei hoher Temperatur; Anal. des Rohrzucker's, Milchzucker's, d. Schleimsäure, des

Man

Mannit's; u. allgemeine Betrachtgen über d. Formeln dieser Körper; Theorie d. Aetherbildg.

13. Ueber die Constitution des Aether's, v. **J. Liebig**; Lieb. XIX. 270—281. Kritik d. Dumas'schen Ansicht über dies.

14. Ueber die Constitution des Aether's und seiner Verbindungen im Gaszustand; v. **J. J. Berzelius**; Lieb. XXI. 122—126. Constitution d. Aether's, d. Essigsre, Ameisensäure. (Aus e. Briefe an J. L.).

15. Theorie der Aetherbildung, v. **J. Liebig**; (Art.: Aetherschwefelsre, der V. Aufl. v. Geiger's Handbch d. Pharm.) Lieb. XXX. 129—138. Constitution d. Aether's u. seiner Verbdgen 138—142.

16. Einige Worte über die Theorie der Aetherbildung, v. Prf. Dr. **Dulk**; N. Br. Arch. XXI. 23—35. 1839.

17. Ueber eine neue Theorie der Aetherbildung v. **H. Rose**; (Aus d. Berichten d. Berliner Acad. 1839. p. 145). J. f. pr. Ch. XIX. 46—49; Pogg. XLVIII. 463—482.

18. Theorie des Ethers; par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 320—325.

19. Ueber die Constitution des Alkohol's und der davon abgeleiteten Verbindungen, v. **Charles Gerhardt**; J. f. pr. Ch. XV. 17—54.

*) S. a. Aetherbereitung; Aethyl, 151 (Pelouze); Acetyl 143 (Liebig).

Aetherbereitung. Einwirkung der Schwefelsäure auf den Alkohol (Schwefelweinsäure, Weinöl).

20. Versuche mit Anmerkungen über den Aether, v. **Carl Wilh. Scheele**; (Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handlingar t. III. for Aar 1782. S. 35—46). Crell 1784. II. 336—348. Verhalt. d. Schwefelsre, Salzsre, Flussspathsre, Phosphorsre gegen d. Weingeist u. Theorie d. Aetherbildung.

21. Ueber die Vitriolnaphthe, und die Art, sie in grosser Menge zu bereiten, v. —; Crell J. III. 108—116. — 1780.

22. Verfahren, den Vitriolätheringrösserer Menge leichter und wohlfeiler zu machen, als bisher, von **Cadet**. (Mém. de l'Acad. de Paris pour 1774. S. 524—533). Crell J. IV. 160—168. 1780.

23. Ueber die Naphten und ihre Entstehung, v. **Kunsemüller**; Crell 1787. II. 44—53.

24. Neue Versuche über den Rückstand, welcher bei der Bereitung des Vitrioläthers aus dem Weingeist abgeschieden wird, v. **Joh. Jac. Bindheim**; Crell 1787. II. 201—215.

25. Ueber die Gasarten, welche man aus Verbindungen von starker Vitriolsäure und Alkohol erhält, von den Herrn **Deimann, van Troostwyk, Bondt** und **Louwrenburgh**; Crell 1795. II. 195—205; 310—316 u. 430—440.

26. Anzeige einer neuen Methode, die Schwefelnaphta vollkommener, als bisher, von Weingeiste zu befreien, von Prof. **Lowitz**; Crell 1796. I. 429—42.

27. Von der Zubereitung des Vitrioläthers und dem sogenannten schmerzstillenden Hoffmannischen Liquor, von Prof. **Sangiorgio**; Tr. Journ. IV. 1. 169—191. — 1797.

28. De l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool, et de la formation de l'éther, par **Fourcroy** u. **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXIII. p. 203—215. Tr. Journ. VI 1. 189—202. 1799. Crell 1798. I. 400—412. Mit einer Anmerkg v. Prof. Wurzer, Theorie d. Aetherbildg u. d. Weinöl's.

29. Ueber die Rektification des Schwefeläthers, v. **Dizé**; (Journ. de la soc. de pharm. de Paris, An. V. No. IX. p. 33). Tr. Journ. VI. 2. 288—297. Zusatz v. Fourcroy 298—99; v. Pelletier, 300—302.

30. Bemerkungen über die Bildung des Aethers, von **L. Brugnatelli**; Scher. Journ. IV. 250—252. — 1800.

31. Beweiss dass der durch Schwefelsäure bereitete Aether keine Schwefelsäure enthält, v. Assessor **Rose**; Scher. J. IV. 253—260. — 1800.

32. Schreiben von **C. L. Cadet** an C. Delametherie über die Aetherbildung; Scher. J. VI. 462—464. 1801.

33. Versuche und Bemerkungen über die Aetherbildung im Allgemeinen, von **Fourcroy**; Scher. J. VI. 467—471. 1801.

34. Observations sur les éthers, par **Laudet**; Ann. de Ch. XXXIV. p. 282—288. Crell 1801. I. 391

—394. Scher. VI. 440—444. Darst. d. Aethers mitt. Braunstein u. Vitriolsre.

35. Extrait du mémoire du **Dabit** sur l'éther; Ann. de Chim. XXXIV. p. 289—305; Crell 1801. I. 395—405. Scher. VI. 244—452. Alkohol mit Salzsre, Vitriolsäure, Salpetersre, u. über d. Bildg d. Aethers.

36. Ueber den Schwefeläther, v. **Giese**; Tr. Journ. X. 1. 75—81. — 1803. Ueb. d. Bereitg dess.

37. Notes et réflexions sur l'éther préparé à la manière du Dabit, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXIV. p. 318—331; Crell 1801. I. 490—98. Scher. J. VI. 453—461.

38. Suite à mon essai sur l'éther; contenant quelques recherches sur un nouvel état de l'acide sulfurique et sur quelques-unes de ses combinaisons, par **Dabit**; Ann. de Ch. XLIII. 101—112.

39. Erscheinung eines fetten Oels bei der Bereitung des Vitrioläthers und des Weinöls, v. **Basse**; Crell 1802. I. 247—48.

40. Ueber die Entstehung des fetten Oeles bei dem Weinöle, v. **von Crell**; Crell 1802. I. 248—252.

41. Versuche über das bei der Rektification des Weinöls erhaltene fette Oel, v. **v. Schmidt-Phiseldeck**; Crell 1802. II. 123—25.

42. Observations sur la préparation de l'éther sulfurique, et examen de l'huile connue sous le nom d'huile éthérée, d'huile douce du vin; par **Henry** et **Vallée**; Ann. de Chim. LV. 70—73.

43. Bemerkungen über ein ölartiges Product, welches bei Rektificirung des Schwefeläthers erhalten wurde, v. **Ehrhardt**; Scher. J. X. 212—218. 1803. Bei d. Destillat. über Kalk.

44. Beobachtung einer fettig-ölartigen Substanz bei Gelegenheit der Bereitung des Schwefelätherweingeistes, v. Dr. **Rud. Brandes**; Tr. N. Journ. III. 1. 377—386. — 1819.

*) S. a. Aether 205 (Regnault); 204 u. 241 (Zeise).

45. Observations sur l'éther sulfurique et sa préparation, par **Boullay**; Ann. de Chim. LXII. 242—247.

46. Beschreibung eines Apparates, um durch eine einzige Destillation den Schwefeläther sehr rein zu erhalten, v. **Guilliermont**; (Bullet. de Pharm. 1811. No. IX, p. 406). Tr. J. XXII. 1. 244—250.

47. Bemerkungen über die Abhandlung und den Apparat des Herrn Guilliermont, von **Destouches**; ibid. 251—254. — 1813.

48. Sur l'Altération qu'éprouve l'acide sulfurique en agissant sur l'alcool, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XIII. 62—79. Gilb. LXX. 403—410 Auszüge aus u. Beurthlg verschied. Abhdlgen v. Dabit, Sertürner u. Vogel u. neue Versuche.

49. Versuche über die Wirkung des Schwefelsäure auf Weingeist nebst Prüfung der neu entdeckten Schwefel-Weinsäure, v. **A. Vogel**; Gilb. LXIII. 81—103. Darst., Eigensch. u. Verbdgen d. Schwflweinsäure u. Analogie ders. mit d. Unterschwefelsre.

50. Ueber die wechselseitige Wirkung von Schwefelsäure und Alkohol, und die Zusammensetzung und Eigenschaften der dadurch entstehenden Producte, von **Henry Hennel** (Philos. Transact. 1826. Part. III.) Schwgg. XLIX. 58—75. — Pogg. VI. 508. (J. of. Sc. No. 41. 184) u. IX. 12—22 (Philos. Mag. Bd. 68; S. 354). u. Tr. N. Journ. XXI. 224—237. 1830. (Ann. de Ch. et de Ph. XLII. Sept. 1829, p. 77). Darst., Eigenschaft. u. Anal. d. Weinöl's u. d. Weinschwefelsäure u. einiger ihrer Salze.

51. Ueber die Theorie der Schwefelätherbildung, mit Bezug auf die vorstehenden Untersuchungen Hennel's, v. **M. Fechner**; Schweigg. XLIX. 75—100; — u. kritische Beurtheilg d. von Andern aufgestellten Theorien.

52. Ausführlicher Bericht über die Resultate, welche die neueren Untersuchungen über die Einwirkung der Schwefelsäure auf den Alkohol geliefert haben, nebst Prüfung der daraus abgeleiteten Folgerungen, v. **A. Duflos**; Br. Arch. XXXII. 335—355. 1830.

53. Analyse der Schwefelweinsäure, von **Fried. Heeren**; Pogg. VII. 193—199.

54. Observation sur l'huile douce de vin, sur l'éther oxalique, et sur l'hydrogène carboné, par **Serullas**; Schwgg. LIII. 247—48. Pogg. XII. 624—626; Journ.

de Chim. médic. Ann. IV. p. 207—208; Vorläuf. Nachricht über d. Resultate d. Unters.

55. Rapport sur un Mém. de M. Serullas, intitulé: de l'action de l'acide sulfurique sur l'alcool, et des produits qui en résultent, par **Chevreul** et **Thénard**; J. de Chim. méd. V. 171—176. — 1829.

56. Extrait d'un Mém. sur l'action réciproque de différens corps mis en contact avec les éthers sulfurique, nitreux, acétique et hydrochlorique, par **Henry**; J. de Pharm. XIII. 118—131. — 1827. Wirkg ders. auf oxydirb. u. nicht oxydirb. Metalle, Metalloxyde, Chlorüre, einfache u. zusammenges. nicht metall. verbrennb. Körpern.

57. Ueber das weinschwefelsaure Ammoniak, v. **Rich. Marchand**; Pogg. XXVIII. 235—236. Darstell. u. Eigensch.

58. Ueber die bei der Zersetzung des Weingeistes durch Braunstein und Schwefelsäure entstehenden Producte, v. **Leop. Gmelin**; Pogg. XXVIII. 508—510. Erzeugg v. Ameisensäure u. einer geringen Menge v. Essigsäure.

59. Ueber die Bereitung des Schwefeläther's, von **C. Wittstock**; Pogg. XX. 461—467.

60. Ueber die Zusammensetzung der Weinschwefelsäure von **Rich. Marchand**; Pogg. XXXII. 454—466. J. f. pr. Ch. XII. 257—265. Eigensch. d. Kalk- u. Barytsalzes, d. Natronsalzes u. Kalisalzes nebst Anal. ders.

61. Ueber die ätherschwefelsauren Salze, v. **Rich. Fel. Marchand**; Pogg. XLI. 595—635. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Aetherschwefelsre, d. ätherschwefels. Kali, Natron, Ammoniak, Kali-Ammoniak, Lithion, Baryt, Strontian, Kalk, Magnesia, Thonerde, Manganoxydul, Eisenoxydul, Eisenoxyd, Kupferoxyd, Kobaltoxyd, Nickeloxyd, Zinkoxyd, Cadmiumoxyd, Bleiox., Silberox., Uranoxyd.

62. Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf den Alkohol, und die daraus hervorgehenden Producte, v. **Rich. Fel. Marchand**; J. f. pr. Ch. XV. 1—16. Darst. und Zusammensetzg der Aetherschwefelsre, d. Aethers, Weinöls, d. Aetherins, Aetherol's u. d. ölbildenden Gases.

63. Ueber die Zusammensetzung der Schwefelweinsäure, v. **F. Wöhler** u. **Just. Liebig**; Lieb. I. 37—43. Pogg. XXII. 486—491. Darst. u. Anal. d. Barytsalzes.

64. Ueber die Zusammensetzung der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung der Schwefelsäure auf Alkohol entsteht, v. **L. Lose**; Pogg. XLVII. 619—625; — Darst., Eigensch. u. Anal.

65. Ueber die Natur der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Alkohol bei höherer Temperatur entsteht, v. **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XXI. 291—302. Lieb. XXXVII. 82—90. Darst., Zusammensetzung, Eigensch. u. Salze der Thiomelansäure.

66. Ueber die Zusammensetzung des Leuchtgases, welches durch Einwirkung der Schwefelsäure auf Alkohol erzeugt wird, von Dr. **A. Vogel jun.** J. f. pr. Ch. XXV. 300—304.

67. Untersuchungen über die Aetherbildung, von **Fr. Kuhlmann**; Lieb. XXXIII. 97—110; Verbindungen d. Alkohol's, Aethers und Holzgeistes (mit Basen); 192—224. Wirkg d. Wärme auf d. Verbdg d. Aethyloxyd's mit Zinnchlorid; ferner auf die mit Eisenchlorid; Chloride m. Alkohol; Wirkung d. Wärme auf die Verbindgen d. Fluorüre mit Alkohol; Aetherification d. Holzgeistes durch Chlorüre; Eisenchlorid u. Holzgeist; Aetherificat. des Holzgeistes durch Fluorüre, durch wasserfreie Säuren; Einfluss d. Luftdruck's bei der Aetherbildg; Bildg von Weinöl in niederer Temperatur.

68. Expériences pour servir à l'histoire de l'alcool, de l'esprit de bois et des éthers, par **Fréd. Kuhlmann**; Journ. de Pharm. XXVI. 210—218. 1840. Ueb. d. chem. Constitut. d. Alkohols u. Aethers.

69. Observations sur l'éther sulfureux et le sulfate d'éthérine (véritable éther sulfurique) par **R. Hare**; J. de Pharm. XXVII. 133—138. — Darstellung u. Eigensch.

70. Verhalten einiger schwefelsaurer Salze zum Weingeist, v. **Anthon**; (Buchn. Repertor. 2 Bd. 13. 18). J. f. pr. Ch. XIV. 125 u. 26.

71. Von dem Zinkäther, von Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XX. 1. 91—94. Bereitg dess.

72. De l'Action exercée par le Chlorure de Zinc sur l'alcool, et des Produits qui en résultent; par **A. Masson**; (Cpt. rend. t. VI. p. 198). J. f. pr. Ch. XIII. 432 u. 33; u. (Compt. rend. t. VII. p. 492). Ibid. XVI. 45—47; ausführlicher Ann. de Ch. et de Ph. Nov. 1838. LXIX. 225—258. J. f. pr. Ch. XVII. 353—378; Lieb. XXXI. 63—67. Uebersicht der verschiedenen Aethertheorien u. über d. Zusammensetzung d. Aetherarten; Einwirkg d. Zinkchlorür's u. Betrachtungen über dies.; Constitut. u. Eigensch. des bei dieser Einwirkg erhaltenen Weinöls.

73. Thatsachen zur Geschichte des Aethers, von **J. Liebig**; Lieb. XIII. 27—39. Anal. d. weinschwefelsren Baryt's u. über den Wassergehalt d. weinschwefelsren Salze; über d. Aetherschwefelsre u. deren Salze; allgemeine Betrachtgen über d. Aetherschwefelsre.

74. Notiz über die Aetherbildung, v. **Rich. Fel. Marchand**; Pogg. XXXII. p. 454; J. f. pr. Ch. XIII. 499—500. Bildg d. Aethers mittelst Fluorkiesels.

75. Ueber die Aetherbildung durch Fluorbor, v. **Liebig** und **Wöhler**; Lieb. XXIV. 171—72.

*) S. a. Aethyl 3 (Dumas und Boullay); 131 (Friedrich).

76. Einige Bemerkungen über die Weinsäuren, v. Dr. **Sertürner**; Gilb. LXIV. 67—84. Nähere Erläuterungen zu seinen frühern Versuchen über d. Bildg d. Schwflweinsre.

77. Ueber Sertürner's Schwefel-Weinsäure und Wassersäure (Gilb. Ann. 1818. Stück 9), v. **E. P. Dulk**; Berl. Jahrb. XXI. 382—414. 1820.

78. Fortgesetzte Untersuchungen über die Weinsäuren und verwandte Arten, v. **Witting**; Geig. III. 36—57. 1823. Bildg u. Verhalten; nebst Bemerkgen zu den Untersuchgen v. Gay-Lussac, Dabit, Vogel, Sertürner u. s. w. — Weitre Verhandlung der Weinsäuren, von **Witting**; Geig. V. 314—324. 1824. Versuche üb. d. Darstellg einer Hyposchwefelweinsre.

78a. Ueber die Weinschwefelsäure, ihren Einfluss auf die Aetherbildung, und über zwei neue Säuren ähnlicher Zusammensetzung v. **G. Magnus**; Pogg. XXVII. 367—388; Schwgg. LXVII. 362—380. 1833. Lieb. VI. 152—173. — Geschichtliches; Zusammensetzg d. Weinschwefelsre, Anal. des Barytsalzes u. über d. Aetherbildung; Einwirkg d. wasserfreien Schwefelsäure auf Alkohol u. Aether (Bildg, Eigensch., Verhalt. u. Zusammensetzung d. Aethionsre u. Isaethionsre u. ihrer Salze.

*) S. a. Organ. Substanzen 26 (Berzelius); Aethyl 293 u. 294 (Regnault); 296 (Magnus).

79. Analyse des methionsauren Baryt's, v. **Jos. Redtenbacher**; Lieb. XXXIII. 356—58.

80. Experiences sur l'Action du gaz acide fluoborique sur l'alcool, par **Desfosses**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 72—77; Tr. N. J. VI. 1. 165—172. 1822.

81. Sur la combinaison de l'acide chromique avec l'acide sulfurique, et sur la Conversion de l'alcool en éther sulfurique par un procédé nouveau, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 102—105. Tr. N. Journ. VI. 1. 172—175.

Zusammensetzung und physikalische Eigenschaften des Alkohol's und des Aether's.

82. Bemerkung über die Zusammensetzung des Aethers und über die Scheele'sche Aepfelsäure, von **Hermbstädt**; Crell. 1786. II. 50—53.

83. Ueber die eigentlichen wahren Bestandtheile des Aethers, v. **Ludwig von Schmidt-Phiseldeck**; Crell 1802. I. 288—291.

84. Einige Versuche in Rücksicht auf die Zersetzung des Aether's, v. **L. v. Schmidt-Phiseldeck**; Crell 1802. I. 478—79. Destillat. d. Aethers mit Baumöl; Nachtrag zu diesen Versuchen. v. B. R. v. Crell 480—482.

85. Ein Paar Worte über die Bestandtheile des Aethers, v. **Joh. Christ. Wend**; Tr. Journ. III. 2. 236—243.

86. Ueber die Anfertigung des rektificirten Weingeistes und absoluten Alkohols mit Vortheil und Bequemlichkeit in grossen Quantitäten, von **D. Richter**; Berl. Jahrb. V. 83—115. — 1799.

87. Ueber den Siedepunkt des Aethers, von **J. Bostock**; (Journ. de Pharm. Nov. 1825. p. 512). Tr. N. Journ. XII. 2. 173—181.

88. Sur l'Alteration qu'éprouve l'Éther sulfurique; par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. II. 98—101. Freiwillige Zersetzg d. Aethers durch Stehen an d. Luft u. Bildg v. Essigsre, Alkoh. u. eines Oeles aus dems.

89. Expériences sur la combinaison du phosphore avec les métaux et leurs acides par la voie humide; suivies de l'examen d'un gaz provenant d'une décomposition particulière de l'alcool, par **Theodore de Grotthuss**; Ann. de Ch. LXIV. 19—41. — Verhalt. d. alkohol. Phosphorlösg gegen Metalllösgen; Zersetzg d. Alkohols bei einer wenig erhöhten Temperatur.

90. Lettre de M. **Gay-Lussac** à M. Clément, sur l'analyse de l'alcool et de l'éther sulfurique, et sur les produits de la fermentation; Ann. de Ch. XCV. 311—318.

91. Extrait d'un Mémoire sur l'Ether sulphurique, par **John Dalton** (Ann. of Philos. XV. 117) Ann. de Ch. et de Ph XIV. 316—18. Tr. N. J. V. 2. 300—303. 1821. Anal. dess.

92. Einige Versuche mit dem Aetherdampf, von **Gay-Lussac** (Berthollet's Essai de Statique chimique. Paris 1803. t. 1. Note 17) Gilb. XXIX. 113—117. Elasticität dess. u. Spannkraft.

*) S. a. Analyse 8, 9, 10 (Theod. de Saussure); 25 (Henry u. Plisson); Theoret. 34 (Dumas u. Péligot); Organ. Subst. 3 (Meineke); 5 (Herrmann); 11 (Ure); 28 (Couërbe) Aethyl 3 (Dumas u. Boullay), 4 (Meyer).

93. Bereitung des Alkohol's von Kornbranntwein, v. **Lichtenstein**; Crell 1786. II. 306—314.

94. Ueber die Bestandtheile des Weingeistes v. **Westrumb**; Crell 1787. I. 438—42.

95. Versuche über den von anatomischen Präparaten abgegossenen verdorbenen Brantwein, von Prof. **Wurzer**; Crell 1793. II. 468—472.

96. Brief des Herrn **Kasteleyn** an Herrn van Mons über die Eigenschaften des Alkohol's, eine grössere Menge flüchtiger Oele in der Hitze als in der Kälte aufzulösen (Ann. de Ch. t. XIII. p. 72) Crell 1796. I. 183—84.

97. Anzeige eines, zur vollkommnen Entwässerung des Weingeistes nothwendig zu beobachtenden Handgriffes, von Prof. **T. Lowitz**; Crell 1796. I. 195—204.

98. Zerlegung des Weingeistes, indem man den Weingeistdampf über glühendes Kupfer gehen lässt, von **M. v. Marum**; Crell 1796. I. 581—588; u. II. 122—130.

99. Ueber die geschwindeste und vortheilhafteste Art, den Weingeist schlechterdings wasserfrei dazustellen, von **D. Richter**; Crell 1796. II. 211—221.

100. Beobachtungen über die Reinigung des Alkohols, von **P. R. Destouches** (Bullet. de Pharm. t. I. Janv. p. 19) Tr. J. XVIII. 1. 342—350. Mittelst d. essigsren Kali's.

101. Versuche mit den Dämpfen des Alkohol's und des Schwefeläther's, von **Theod. de Saussure** (Journ. de Phys. Avril 1807) Gilb. XXIX. 119—134. Spec. Gew. u. Elasticität d. Alkohol-Dampfes u. Aetherdampfes; Zerlegung d. Alkohol- u. Aetherdampfes im Voltaischen Eudiometer. — S. Elementaranal. No. 8.

102. Ueber den über Salze abgezogenen Alkohol und ein Verfahren, reinen unveränderten Alkohol zu erhalten, von **Dubuc** (Ann. de Chim. Juin 1813) Gilb. XLVI. 187—194. Tr. Journ. XXIII. 2. 101—121. 1814.

103. Beweis, dass der Alkohol durch die bekannten Entwässerungsmittel nicht verunreinigt wird, wie neuerdings Hr. Dubuc behauptet hat, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XXIV. 1. 27—41. 1815.

104. Ueber den Luftgehalt des Alkohol's und des Schwefeläthers, von **Döbereiner**; Gilb. LXXII. 431—32.

105. Nachricht vom Gefrieren des Alkohols, von **Hutton**; (Biblioth. britan. May 1813. Bd. 55. S. 3) Schwgg. VIII. 128—130 u. XIX. 301—307; Gilb. XLVI. 119—127.

106. Extrait d'un Mémoire de M. **Aubergier**; sur l'Eau-de-vie de marc de raisin; Ann. de Chim. et de Ph. XIV. 210—214.

107. Ueber den Gefrierpunkt des Alkohol's, von **Muncke**; Pogg. XVII. 161—62.

108. Bemerkungen über Graham's Bereitungsart des wasserfreien Alkohols, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XVIII. 2. 58—60. 1829.

109. Vermehrte Auflöslich-

keit des Quecksilbersublimats im Alkohol und Aether durch Campher, v. **Karls**; Pogg. X. 608—609.

110. Ueber die Volumveränderungen bei Mischungen von Alkohol mit Wasser, von **F. Rudberg** (Vetensk. Acad. Handl. 1827. p. 1) Pogg. XIII. 496—502.

111. Ueber das verschiedene Verhalten der verschiedenen Mischungen aus Alkohol und Wasser in Bezug auf die Dichtigkeit; Pogg. LIII. 356—363.

112. Bericht über die Bildung von Alkoholaten, den Hydraten analogen Verbindungen von Salzen und Alkohol in bestimmten chemischen Verhältnissen, von **Th. Graham** (Philos. Mag. u. Ann. of Philos. N. S. Vol. IV. Oct. u. Sept. 1828. S. 265—272 u. 331—336) Schwgg. LV. 180—203. Pogg. XV. 150—153.

113. Die neuesten Forschungen über den Alkohol und verwandte Verbindungen, zusammengestellt von **G. W. Scharlau**; J. f. pr. Ch. VII. 457—514.

114. Sur la rectification de l'alcool, par **E. Soubeiran**; Journ. de Pharm. XXV. 1—9. Jan. 1839; J. f. pr. Ch. XVII. 91—98.

*) S. a. Organ. Subst. 19 (Lavoisier).

Einwirkung der Mineralsäuren auf den Alkohol. Zusammengesetzte Aetherarten.

115. Beobachtungen bei der Vermischung einiger Naphten mit den entgegengesetzten Säuren, von **D. Crell**; Crell J. II. 62—73. — 1779.

116. Einige Bemerkungen über die Salpeternaphta, von **D. Joh. Conr. Dehne**; Crell J. I. 44—50. — 1778. Bereitg ders.

117. Salpeternaphta nach der Fischerschen Methode, von **L. Crell**; Crell N. Entdeck. 51—69. — 1782.

118. Kürzeste Bereitungsart der Salpeternaphta, von **Tilebein**; Crell N. Entd. VII. 65—67. 1782.

119. Sammlung mannichfaltiger Versuche und Bemerkungen über die kürzeste Bereitungsart der Salpeternaphta, von **L. Crell**; Crell 1784. II. 219—226 u. 302—313.

120. Ueber die kürzeste Bereitungsart der Salpeternaphta, von **Tilebein**; Crell 1786. I. 37—41; u. v. Apoth. Günther, ibid. 415—417, u. v. Hofmann 1787. II. 324—27.

121 Versuche und Erfahrungen über die Entstehungsart der Salpeternaphta, von **Kunsemüller**; Crell 1790. I. 218—232; u. 312—322.

122. Ueber die Bereitung und Arzneikräfte der Salpeternaphta und des versüssten Salpetergeistes, von **De Lassone** d. Vater, u. **Cornette** (Mém. de la Soc. roy. de Médic. à Paris Vol. 5. S. 56—65) Crell 1790. II. 64—68.

123. Ueber die Zersetzung des Weingeistes und Aethers durch Lebensluft, von **Berthollet** (Mém. de l'Acad. roy. des sc. à Paris pour 1785. S. 308—315) Crell 1791. II. 81—88. Einwirkg d. Salzsre, Salpetersre u. Schwefelsre auf dieselben.

124. Kurze Geschichte der vorzüglichsten Bereitungsarten der Salpeternaphta, nebst einigen neuern Versuchen, diesen Gegenstand betreffend, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. I. 1794. 107—117.

125. Eine gefahrlose, schnelle Bereitungsart der süssen Salpeternaphta durch schnelles Mischen, von Prof. **Lichtenstein**; Crell 1795. II. 483—87.

126. Ueber die ätherische Salpeterluft (Gaz nitreux aetherisé) von **J. R. Deimann, P. v. Troostwyk, N. Bondt** und **Laurenburg**; Crell 1796. II. 110—122 u. 222—232. Wirkg d. starken Salpetersre auf Alkohol; Eigensch. u. chem. Verhalt. d. gebildeten Gases.

127. Bemerkungen über die Zubereitung des süssen Salpetergeistes; von Prof. **Sangiorgio** (Aus d. Italien.), Tr. Journ. III. 2. 299—305. 1796.

128. Observation sur l'ether nitreux, par **Déyeux**; Ann. de Chim. XXII, d. 144—157; Tr. Journ. V. 2, 229—243. 1798. Darst., Eigenschaft. u. Verhalten.

129. Ueber ein bisher unbekanntes ölartiges Produkt bei der Bereitung des Salpeteräthers durch Destillation einer Mischung aus salpetersaurem Kali, Braunsteinoxyd, Schwefelsäure und Alkohol, von **Joh. Wilh. Ritter**; Scher. J. III. 36—39. — 1799.

130. Eine neue Methode, den

Salpeteräther geschwind durch die Destillation ohne äusserliche Wärme zu erhalten, von **Brugnatelli** (Annali di Chimica di Brugnatelli. 1802 t. XIX. p. 99) Tr. Journ. XI. 1. 283—285.

131. Von den Naphten und verschiedenen Geisten, von **Georg Wilh. Friedrich**; Berlin. Jahrb. VII. 62—89. 1801. Ueber Bereitg d. Schwefel-, Salpeter-, Salz-, Essig-, Flussspath-, Ameisen- und Holzäthers.

132. Abhandlung über die Naphten und versüssten Säuren, nebst Untersuchung der Sankt Luzien-Rinde, von **Schrader**; Tr. Journ. III.. 2. 133—172. 1796. Unters. d. Sankt-Luzienrinde 167—172.

133. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Aetherarten (Aether, — Essigäther — Sauerstoffäther — Spiritus Nitri dulcis) von **Adolph Duflos**; Berl. Jahrb. XXVII. 1. 76—94. 1825.

134. Ueber die Bereitung vom Aether nitricus alcoholicus durch Dampf, von **van Dyk**; Br. Arch. XX. 24—27. 1827.

135. Rapport sur un Mémoire de M. Thenard sur l'ether nitreux, par **Guyton, Vauquelin** u. **Berthollet**; Ann. de Chim. LXI. 282—290. N. Gehl. IV. 18—24. 1807.

136. Note sur l'Ether nitrique, par **Thenard**; Ann. de Chim. LXIII. 74—76. — 1807. Verhalt. gegen Kalilösg.

137. Ueber die vortheilhafteste Gewinnung des Salpeteräthers, von **Christ. Fried. Bucholz**; Tr. Journ. XIV. 2. 130—145.

138. Ether nitrique, nouveau procédé, proposé par **Bouillon-Lagrange**, Ann. de Ch. et de Ph. XII. p. 109; Tr. N. Journ. V. 1. 356—358. 1821

139. Nouveau procédé pour préparer l'éther nitrique, par **Duroziez fils**; J. de Pharm. IX. 191—192. — 1823.

140. Extrait du rapport de MM. **Faguer** et **Petroz** sur la note précédente; Ibid. 193.

*) S. a. Aether 35 (Dabit); 56 (Henry).

141. Etwas von dem Harze, das bei der Bereitung des Froben'schen Aethers entsteht, v. **Westrumb**; Crell 1785. 1. 446—48.

142. Mémoire sur les Éthers composés, par **Dumas** et **Boullay fils**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVII. p. 15—53; Pogg. XII. 430—462. Schwgg. LII. 337—355; u. 433—456. Tr. N. Journ. XVII. 2. 109—155. 1828. Bereitg, Eigensch. u. Zerlegg d. Salpeteräthers, Essigäthers, Benzoeäthers, Oxaläthers; Dichtigkeit des Dampfes dieser Aetherarten, Zerlegg ders. durch Kali u. Vergleichg d. Verbindgen d. Kohlenwasserst. mit denen d. Ammoniak's.

143. Leichte Darstellung des Salpeteräthers, von **J. Liebig**; Lieb. XXX. 142—44; u. des Essigäthers 144.

144. Neue Methode zur Bereitung des Salpeteräther's, von **Pedroni** (Compt. rend. t. XVII. No. 15. Oct. 1843) J. f. pr. Ch. XXX. 375. Lieb. XLVIII. 76.

145. Ueber einen neuen Aether und eine Reihe von gasförmigen Verbindungen, die sich aus den Elementen des Wassers bilden, von Prof. **Hare** (Lond. and Ed. phil. Mag. Dec. 1839. S. 487) Journ. f. pr. Ch. XIX. 180—183. Aetherart durch Einwirkg d. untersalpetrigsren Kali's oder Natron's auf Alkohol u. verdünnte Schwefelsre.

146. Observations sur quelques-uns des produits obtenus par la réaction de l'acide nitrique sur l'alcool, par **Golding Bird**; J. de Pharm. XXV. 571—580 (Phil. Mag. Mai 1839).

147. De l'action de l'acide nitrique sur l'alcool et de l'éther nitrique, par **E. Millon**; Ann. de Ch. et Ph. III Sér. VIII. 233—238. Juin 1843; J. f. pr. Ch. XXX 370—374. Lieb. XLVII. 373—374. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Salpeteräthers.

148. Sur la préparation de l'éther phosphorique, par **Boudet**; Ann. de Chim. XL. 123—132. Crell 1802. I. 51—62; Tr. Journ. X. 2 115—126. 1803.

149. Mémoire sur la formation de l'éther phosphorique à l'aide d'un appareil particulier, par **P. F. G. Boullay**; Ann. de Ch. LXII. 192—197. N. Gehl. IV. 44—47. 1807.

150. Untersuchungen über die wechselseitige Zersetzung des Alkohol's und der Phosphorsäure während der Bildung des Aethers, von **J. L. Lassaigne** (Ann. de Chim. et de Ph. XIII. p. 294) Tr. N. Journ. V. 1. 137—142. 1821. Schwgg. XXIX. 201—203.

151. Mémoire sur l'action mutuelle de l'acide phospho-

rique sur l'alcool; par **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 37—57; Lieb. VI. 129—146; Poggend. XXVII. 575—589 (Journ. de Chim. méd. 1833. p. 129) Schwgg. LXVII. 330—338. u. 355—362. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Weinphosphorsre u. ihrer Salze; Anal. d. Barytsalzes; Anwendg auf d. Theorie d. Aetherbildg.

152. Rapport fait à l'Acad. des Scienc. par **Gay-Lussac** et **Dumas**, sur un Mém. de M. **Pelouze**, intitulé: De l'action mutuelle de l'alcool etc.; J. de Pharm. XIX 166—173. — 1833; Lieb. VI. 146—148.

153. Ueber die Zusammensetzung der Weinphosphorsäure, von **J. Liebig**; Lieb. VI. 149—151. Anal. d. Barytsalzes.

*) S. a. Organ. Subst. 16 (Duflos). Aethyl 1 (Schnaubert); 20 (Scheele).

154. Nouvel Éther résultant de l'action de l'acide arsenique sur l'alcool, par **P.-F.-G. Boullay**; Ann. de Chim. LXXVIII. 284—294. Schwgg. III. 394—403. Tr. Journ. XXI. 1. 223—232. — 1812. Darstell. u. Eigenschaften.

155. Note sur l'acide arsénovinique, par **Felix d'Arcet**; J. de Ch. méd. XII. 11—12. Janv. 1836. Lieb. XIX. 202—203. Anal. d. Barytsalzes. J. f. pr. Ch. VII. 67.

156. Action de l'acide bromique et de l'acide chlorique sur l'alcool, par **Serullas**; Ann. de Ch. et de Ph. XLV. 203—208; Pogg. XX. 591—595.

157. Verhalten der Ueberchlorsäure zum Alkohol von **Fr. Weppen**; Lieb. XXIX. 317—319.

158. Ueber die Oxydation des Alkohols mittelst Chromsäure, v. **Böttger**; Lieb. XXXVII. 117—119.

159. Verwandlung des Alkohol's in Essigäther mittelst überoxygeniter Salzsäure und einige andre Versuche mit dieser Säure, von **Dr. Bercht**; Gilb. XXXVI. 103—108.

160. Ueber das überchlorsaure Aethyloxyd, von **Hare** und **Martin H. Boyle** (Lond. Edinb. and Dubl. phil. M. Nov. 1841. p. 370) J. f. pr. Ch. XXVI. 129—132. Darstellg u. Eigensch. dess.

161. Phosphoräther, Arsenikäther und Salzäther und über die Natur der verschiedenen Arten von Aether überhaupt; von **J. F. Boullay** (Zusammengezog. aus 3 Abtheilgen d. Ann. de Chim. t. 62. 63 u. 78) Gilb. XLIV. 270—286. Darst., u. Eigensch. dieser Aetherarten u. d. Essigäthers.

162. Recherches sur la Décomposition mutuelle de l'alcool et de l'acide phosphorique pendant la formation de l'éther, par **J.-L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XIII. 294—297. Darstell. u. Eignsch. d. Phosphorweinsre.

163. Ueber einen neuen Aether, von Dr. **C. Ettling**; Lieb. XIX. 17—22. Pogg. XXXIX. 157—161. J. f. pr. Ch. IX. 163—164. Wiederholg d. Vers. v. Löwig über Einwirkg d. Natrium's auf Oxaläther; es bildst sich weder Krokonsre, noch gewöhnl. Aether, sondern eine rothe harzähnliche Masse u. Kohlensre-Aether; Eigensch. u. Anal. d. letztern.

*) S. a. Krokonsäure, 4 (Löwig); Aether 208 (Cahours); 222 (Löwig und Weidmann).

164. Erklärung der Bildung des kohlensauren Aethyloxyd's, durch Behandlung des Oxaläthers mit Natrium, von **Döbereiner**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 168—169.

*) S. a. Theoret. 34 (Dumas u. Péligot).

Einwirkung von Chlor, Brom, Jod, Cyan und der Wasserstoffsäuren auf Alkohol und Aether.

165. Ueber die Salznaphta, von **C. F. Tilebein**; Crell N. Entd. VII. 67—72. — 1782. Bereitg ders.

166. Ueber den Salzäther, von Prof. **Klaproth**; Crell 1796. I. 99—104. Bereitg u. Eigensch. dess.

167. Ueber die Bereitung des Aethers durch die Salzsäure oder des Salzäthers der Pharmazeutiker, v. **J. B. van Mons**; Tr. J. VIII. 2. 220—232; Crell 1800. I. 317—328.

168. Versuche wegen Salznaphta, von Dr. **Dehne**; Crell N. Entd. VIII. 28—54; u. IX. 68—79.

169. Untersuchung des sogenannten schweren Salzäthers, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. VII. 2. 45—60. Bereitg u. Verh. dess.

170. Anleitung, den wahren Salzäther leicht und sicher zu bereiten, von **Fr. H. Basse**; A. Gehl. II. 199—206. — 1804.

171. Bemerkungen über die

Aetherarten, besonders über den Basse'schen Salzäther, von **Ad. Ferd. Gehlen**; A. Gehl. II. 206—227. — 1804.

172. Versuche über die Darstellung des leichten Salzäthers nach Basse's Methode, von **Christ. Fried. Bucholz**; Tr. J. XI. 2. 3—20.

173. Extrait d'un mémoire sur l'éther muriatique, par **Thenard**; Ann. de Chim. LXI. 291—302; N. Gehl. IV. 24—32. — 1807. Ueb. d. Bildg u. Zusammensetzg dess.

174. Note sur la découverte de l'éther muriatique, par **Thenard**; Ann. de Ch. LXI. 303—307.

175. Extrait d'un Mémoire sur les produits qui résultent de l'action des muriates métalliques, l'acide muriatique oxigéné et de l'acide acétique sur l'alcool, par **Thenard**; Ann. de Chim. LXI. 308—313; N. Gehl. IV. 33—37. 1807.

176. Bereitung des Salzäthers, von **C. L. A. Kohli**; Berl. Jahrb. XV. 86—107. — 1811.

177. Ueber einige Eigenschaften des leichten Salzäthers, von **C. H. Pfaff**; N. Gehl. V. 332—335. 1808.

178. Second Mémoire sur l'éther muriatique, par **Thenard**; Ann. de Chim. LXIII. 49—71 Tr. J. XVII. 1. 163—186. Elementaranal. Unters.

179. Mémoire sur le mode de composition des éthers muriatique et acétique, par **P. F. G. Boullay**; Ann. de Chim. LXIII. p. 90—101. Tr. Journ. XVII. 1. 190—200. Bereitg d. Salzäthers, Einwirkg d. Kali, d. Ammoniks u. d. Salpetersre. Verhalt. d. Essigäthrs; u. Betrachtgen üb. d. Zusammensetzg beider. N. Gehl. IV. 37—44. 1807.

180. Ueber Gewinnung des schweren Salzäthers aus dem Rückstande von der Rectification des Spiritus muriatico-aethereus, von **Schwabe**; Br. Arch. XII. 208—210. 1825.

181. Expériences comparatives entre l'éther muriatique pesant et l'huile du gaz oléfiant des chimistes hollandais, par **Vogel**; J. de Pharm. XII. 627—632. 1826. Eigensch. u. Verhalt.

182. Ein Beitrag zur Theorie der Bildung des Chloräthers und des schweren Salzäthers, von **C. H. Pfaff**; Schwgg. LV. 204—223. Darst., Bildg, Eigensch., Zusammensetzg u. theoret. Betrachtgen.

183. Ueber die Verschiedenheit des Chlor- und des schweren Salzäther's, von **Schweigger-Seidel**; Schwgg. LXIII. 155—158.

*) S. a. Theoret. 33 (Dumas u. Stass); Aethyl 1 (Schnaubert); 20 Scheele); 35 (Dabit); 56 (Henry); 131 (Friedrich); 161 (Boullay).

184. Sur l'Ether hydrojodique, par **Serullas**; Ann. de Ch. et de Ph. XLII. 119—20. Darst. dess.

185. Ueber Jodäther, von **James F. W. Johnston** (The Lond. and Ed. phil. Mag. and Journ. of Sc. 1833. II. 415) Lieb. IX. 206—212. Darstell., Eigensch. u. chem. Verhalten. Pogg. XXXI. 585—589. Schwgg. LXVIII. 213—219.

186. Ueber den Jodwasserstoffäther, von **Gay-Lussac**; Schwgg. XIII. 449—452. Darstell. u. Eigensch.

*) S. a. Theoret. 33. (Dumas u. Stass).

187. Ueber das Telluräthyl von **Wöhler** (Gött. gel. Anzeig. 113. St. 1840) Journ. f. pr. Ch. XX. 371—72. Lieb. XXXV. 111—112. Pogg. L. 404—406. Darst., Eigensch. u. Anal.

188. Hydrothionäther, ein Analogon von Ol. Asae foetidae, v. **J. W. Döbereiner**; Schwgg. LXI. 377—78.

189. Ueber Schwefelwasserstoff- u. Selenwasserstoff-Aether, v. **C. Löwig**; Pogg. XXXVII. 550—552. Darst. u. Eigensch.

*) S. a. Aether. 205 (Regnault).

190 Schwefelweinäther und Schwefelwasserstoffweinäther, von Prof. **W. Ch. Zeise**; Schwgg. LXVIII. 146—151. 1833. Darstellg u. Eigenschaften.

191. Éther hydro-bromique et cyanure de brome, solidification du brome et de l'hydrocarbone de brome, par **Serullas**; J. de Pharm. XIII. 361—365. — 1827. Darst. u. Eigensch. dieser Verbindgen; Schwgg. XLIX. 241—249. (Ann. de Ch. et de Ph. Jan. 1822.

*) S. a. Aether. 210 (Löwig).

192. Ueber die Bereitung des Flussspathäthers, und Beweis, dass er keine Flusssäure enthält, von **Trommsdorff**; Tr. Journ. IX. 2. 164—171.

193. Bemerkung über den Flussäther, von **Joh. Barth. Trommsdorff**; Tr. Journ. XX. 1. 86—88. 1811.

194. Einige Versuche über die Wirkung der Flussspathsäure auf Alkohol und Terpentinöl von **H. Reinsch**; J. f. pr. Ch. XIX. 314—317.

*) S. a. Aether 20 (Scheele); 67 (Kuhlmann); 131 (Friedrich).

195. Ueber die Zersetzung des Alkohol's durch Chlor v. **J. Liebig**; Pogg. XXIII. 444. Vorläufige Notiz. Lieb. I. 31 u. 32.

196. Ueber die Verbindungen, welche durch die Einwirkung des Chlor's auf Alkohol, Aether, ölbildendes Gas und Essiggeist entstehen, von **Just. Liebig**; Lieb. I. 182—230. Pogg. XXIV. 243—295. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. sogenannt. schweren Sauerstoffäthers; Wirkg d. Chlor's auf Alkohol; Darst. d. Chloral's u. Eigensch. dess.; Darstell., Eigensch. u. Anal. d. Chlorkohlenstoffs; Zersetzg d. Chloral's durch ätzende Alkalien u. Bildg d. Ameisensre dabei; Zusammensetzg d. Chloral's; Unters. des durch Zersetzung d. Chloral's entstehenden weissen Körpers; Oel d. ölbildenden Gases; Darstell., Eigensch. u. Zusammensetzg dess. — Chlor u. Aether: Schwerer Salzäther. — Chlor u. Essiggeist: Darst., Reinigg, Eigensch. u. Anal. d. Essiggeistes.

197. Action du chlorure de chaux sur l'alcool, par **E. Soubeiran**; Journ. de Pharm XVII. 657 u. XVIII. 1—10; Lieb. I. 272—281. Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg d. Productes.

198. Recherches de Chimie organique, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 113—150. Pogg. XXXI. 650—673 (L'Instit. No. 46 u. 77) Anal. d. Chloroform's, Darst., Eigensch. u. Anal. d. Bromoform's, Jodoform's, d. Chloral's; u. wiederholte Anal. d. holländischen Flüssigkeit.

199. Sur le Chloréther al, par **Fél. d'Arcet**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 108—110; Sept. 1837; Lieb. XXVIII. 82—83. J. f. pr. Ch. XIII. 439—441. Darst. u. Zusammensetzg. Darstell. durch Destillat. d. rohen holländ. Flüssigkeit.

200. Ueber Zersetzungsproducte des Alkohol's, von **A. Hayes** (Sillim. Journ. XXII. S. 141 ff.) Schwgg. LXV. 361—364. Bildung d. Chlorwein- u. chlorweinigen Säure u. d. Chlorweinigsren Kali's.

201. Ueber die Weinchlorwasserstoffsäure, v. **F. Schödler**; Lieb. XIV. 38—41; Bildet sich nicht bei d. Einwirkg v. Chlor auf Alkohol, wie Hayes behauptet.

202. Action du Chlore sur plusieurs Substances éthérées et sur le Méthylal, par **Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LXX. 337—406. Lieb. XXXII. 15 ff.; J. f. pr. Ch. XVIII. 27—79. Einwirkg d. Chlor's auf d. Aether u. Anal. d. Producte (Chloral, Chloräther, Subchloräther, Chlorschwefelsäure, Schwefeläther); Wirkg d. Chlor's auf Campheräther, Oenanthäther, Benzoeäther, Essigäther, Ameisenäther, Chlorbrenzschleimäther; auf essigsres Methylen, kleesres, benzoesres Methylen: Unters. üb. d. Formomethylal; u. theor. Betrachtungen. — Bemerkung von J. Liebig.

203. Ueber die Verbindungen, welche durch Einwirkung des Chlor's auf Aethyloxydsalze gebildet werden. (A. e. Briefe von **Berzelius** an Wöhler) Lieb. XXXII. 72—76. Ueb. d. Zusammensetzg der v. Malaguti entdeckten Verbindgen.

204. Action du Chlore sur les Hydrochlorates d'Ethérène et de Méthylène, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 328—335. J. f. pr. Ch. XI. 423—426. Ueber d. Constitution d. Producte u. Betrachtungen üb. d. Constitut. d. Indigo's, seiner Verbindungen u. Zersetzungsproducte.

205. De l'Action du Chlore sur les Éthers Hydrochloriques de l'alcool et de l'esprit de bois, et de plusieurs points de la Théorie des Éthers, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXI. 353—430. J. f. pr. Ch. XIX. 192—218; u. 264—298; Lieb. XXXIII. 310—334 u. XXXIV. 24—52. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Producte (Ether hydrochlorique monochloruré [Einfach-chlorhaltiger Chlorwasserstoffäther], Ether hydrochl. bichloruré, trichloruré, quadrichloruré, quintichloruré od. perchloruré); u. derselb. Producte beim Holzgeiste (Ether hydrochlorique monochloruré, bichloruré u. perchloruré), Darst., Anal. u. Eigensch. d. l'éther hydrosulfurique u. d. Mercaptan's, Wirkg d. Chlor's auf d. Aether d. Alkohol's (Chloréthéral, Ether chloruré u. perchloruré) u. d. Methylenäther (Ether méthylique monochloruré, bichloruré); Wirkg d. Chlor's auf d. Schwefelwasserstoffäther d. Alkohol's (Ether hydrosulfu-

rique quadrichloruré) u. d. Holzgeistes (Äther hydrosulf. perchloruré); Darst. u. Anal. d. unlösl. Chloral's u. d. Weinöl's. — Theoret. Betrachtgen.

206. Auszug aus dem Bericht des Herrn **Dumas** über die vorstehende Abhandlung des Hrn. Regnault (Compt. rend. IX. p. 789) J. f. pr. Ch. XIX. 298—302.

*) S. a. Analyse 35 (Dumas).

207. Ueber die Wirkung des Chlor's auf den Sauerstoffsäure-Aether und auf Schwefeläther, von **Malaguti** (V. Vrf. mitgeth.) Lieb. XXIV. 40—43. Allgemein. Verhalt.

208. Recherches relatives à l'action du chlore sur les éthers carbonique et succinique, par **Aug. Cahours**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. IX. 201—213; Journ. f. pr. Ch. XXX. 241—248. Lieb. XLVII. 290—300. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Kohlensäureäthers, d. Doppelt-Chlorkohlensäureäther's, d. Ueberchlorkohlensäureäther's, d. Bernsteinäther's u. Ueberchlorbernsteinäther's.

209. Action de l'Alcool nitrique sur l'Jode et le Brôme, et de l'Hydrate de Méthylène nitrique sur les mêmes corps; par **G. Aimé**; Ann de Ch. et de Ph. LXIV. 217—220; Fevr. 1837; J. f. pr. Ch. XII. 188—190.

210. Producte der Zersetzung des Alkohol's durch Brom, v. **C. Löwig**; Lieb. III. 288—310; Pogg. XXVII. 618—626. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzung d. Bromal's, u. Zersetzg dess. mittelst ätzenden Kali's u. Natron's in Ameisensre u. Bromkohlenstoff; über d. schweren Bromäther, d. Bromwasserstoffäther.

211. Ueber die Zersetzungsproducte des Aether's durch Brom, von **Carl Löwig**; Pogg. XXXVI. 551—555. Bildg u. Anal. d. Bromal's, d. Bromalhydrat's und d. schweren Bromäther's.

*) S. a. Benzoesäure 34 (Dumas).

212. Notiz über die Zerlegung des Alkohol's und Aethers durch Cyan, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XVIII. 104 u. 5.

213. Ideen über das Verhalten des unvollkommenen und des vollkommenen salzsauren Eisenoxyd's gegen Alkohol, spiritus sulphurico-aethereus und Aether, von **F. A. J. Dehne**; Tr. Journ. XXI. 2. 88—97. 1812.

214. Verhalten des Eisenchlorid's und Eisenchlorür's zum Aether, von **F. Jahn**; Lieb. XIX. 321—325.

*) S. a. Aether 67 (Kuhlmann).

Wirkung der Volta'schen Electricität auf Alkohol und Aether.

215. Ueber die Wirkung der Voltaischen Electricität auf Alkohol, Aether und wässerige Auflösungen, von **Arthur Connel** (Transact. of the roy. soc. of Edinb. Vol. XII) J. f. pr. Ch. V. 167—206. Pogg. XXXVI. 487—493. Nebst einigen allgemein. Betrachtungen üb. d. Grundmischung d. Alkohol's und d. Aethers.

216. Neue Beobachtungen über die Volta'sche Zerlegung des Alkohol's, v. **A. Connel** (Phil. Mag. Vol. XVIII. p. 47); J. f. pr. Ch XXV. 275—279.

217. Ueber die volta'sche Zersetzung wässeriger und alkolischer Auflösungen (Ph. Mag. Vol. XVIII. p. 241) J. f. pr. Ch. XXV. 279—291.

218. Beobachtungen über chemische Veränderungen, welche Salpetersäure, Weingeist und Aether unter dem gedoppelten Einflusse des Volta'schen Stroms und des Platins erleiden, von **C. F. Schönbein**; Pogg XLVII 563—583.

219. Exposé de quelques résultats obtenus par l'action combinée de la chaleur et de la compression sur certains liquides, tels que l'eau, l'alcool, l'éther sulfurique et l'essence de pétrole rectifiée, par le Baron **Cagniard de la Tour**; Ann. de Ch. et de Ph. XXI. 127—132. Supplément 178—181.

Einwirkung der Alkalimetalle und der Alkalien auf den Aether und den Alkohol.

220. Ueber die Wirkung des Kalium's auf wasserfreien Alkohol, v. **Guérin-Varry** (Instit. No. 115 u. 117) J. f. pr Ch. V. 267—270.

221. Beiträge zur organischen Chemie von **C. Löwig**; Pogg. XLII. 399—415 Einwirkg d. Kalium's auf Weingeist; Zusammensetzg u. Natur d. Kaliverbindg; Einwirkg d. Ka-

lium's auf Holzgeist; Verhalten des schwefelsren u. kleesren Holzäthers z. wässerigen Alkalien; Verhalten d. Kalium's zu Aceton; Zusammensetzg d. Valeron, u. Verhalten d. Kalium's zu dems.

222. Einwirkung des Kalium's (und des Natrium's) auf einige Aethyloxydsalze, v. **C. Löwig u. Sal. Weidmann**; Pogg. L. 95—125. J. f. pr. Ch. XX 414—439. Einwirkg d. Kaliums auf Essigäther, u. Unters. d. Producte; auf Benzoeäther; Einwirkg d. Natrium's auf Ameisenäther, auf Kleeäther u. Kohlensäureäther; Bildg, Eigensch. u. Anal. der Nigrinsäure.

223. Vorläufige Notiz über die Isolirung des Aethyl's, v. **C. Löwig**; Pogg. XLV. 346—349. Darst. aus Chloraethyl mittelst Kalium u. Anal.

224. Ueber die Wirkung des Kali's auf den Alkohol und über die Natur der Lampensäure; v. **Arthur Connell**; (Edinb. New philos. Journ. Apr. 1833. N. 28. p. 231). Poggend. XXXI. 173—176. Schwgg. LXVIII. 15—27. Bildung v. Ameisensäure u. Essigsäure aus dem Alkohol u. Darst. u. Eigensch. d. Lampensäure.

225. Ueber die Einwirkung des Chloräthers in's auf Chlorkalium, v. **C. Löwig u. S. Weidmann**; Pogg. XLVI. 84—91. Eigensch. u. Anal. d. Producte.

226. Ueber die Einwirkung des Chloräthers in's auf Schwefelkalium, von **C. Löwig** und **S. Weidmann**; Pogg. XLIX. 123—133 J. f. pr. Ch. XIX. 426—435. Darst. u. Anal. d. verschied. Producte; Verhalten d. Doppelt-Schwefeläthers in's z. Chlor u. Brom; Verhalt. d. Chloräthers in's z. Schwflwasserstoff-Schwefelkalium.

227. Ueber die Wirkung des Palladium's auf die Weingeistflamme, v. **F. Wöhler**; Pogg. III. 71—74. Bildung v. Kohlenstoff-Palladium.

*) S. a. Theoret. 24. 38 (Dumas u. Stass).

Wirkung d. Schwefelkohlenstoff's und desselben zugleich mit den Alkalien auf den Alkohol.

228. Vorläufige Anzeige einer neuen Classe von Schwefelverbindungen, v. Dr. **W. C. Zeise**; Schwgg. XXXV. 173—182. — 1822. Wirkg d. Auflösung d. Kali, Natron oder Ammoniak in Alkohol auf Schwefelkohlenst. Eigensch. u. Verhalt. d. Produkte.

229. Die Xanthogensäure nebst einigen Producten und Verbindungen derselben, v. Dr. **Will. Christ. Zeise**; Schwgg. XXXVI. 1—67. — 1822. (A. d. Schr. d. Akad. z. Kopenhag.); Darst., Eigensch. u. Verhalt. u. Zersetzung d. xanthogens. Kali; sowie d. Xanthogen-Kupfer,- Blei,- Quecksilber,- Zink; Abschdg u. Eigensch. d. Xanthogensre im freien Zustde.

230. Ueber die Wirkungen zwischen Schwefelkohlenstoff und Ammoniak im Alkohol, mit den dabei hervorgebrachten Verbindungen und besonders von einer neuen Classe von Schwefelcyanverbindungen, v. Dr. **Will. Christ. Zeise**, Prf.; Schwgg. XLI. 98—115 u. 170—220. Ueber d. schwflblausre Ammoniak, Kpfer, Blei, Quecksilber, Zink u. a. Verbdgen; Elementaranal. d. Ammoniak-, Kupfersalzes u. s. w.

231. Analyse des Xanthogensauren Kali's und der Xanthogensäure, v. Dr. **Will. Chr. Zeise**, Prof.; Schwgg. XLIII. 160—184.

232. Vorläufiger Bericht von erneuten Untersuchungen über die Xanthogen-Verbindungen, von **W. C. Zeise**; Pogg. XXXII. 305—307. Zusammensetzung d. xanthogensauren Kali's.

233. Beiträge zur nähern Kenntniss der Xanthogensäure und ihrer Verbindungen v. **W. C. Zeise**; (Kongl. danske Vidensk. Selsk. Skrifter). Poggend. XXXV. 487—514. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Kali-, Natron-, Blei-, Baryt- u. Kupfersalzes; Verhalt. d. Kalixanthat's z. Salzsäure u. Schwflsre.

234. Ueber die Darstellung des xanthogensauren Kali's und über seine Zersetzungsproducte durch Einwirkung der Wärme, von Dr. **F. Sacc**; Lieb. LI. 345—349. — 1844.

235. Ueber Schwefelalkohol (Dissert. inaug. med. de Liquidi Lampadii virtute medica) v. **Jos. Fr. Knaf**; Prag. 1835. J. f. pr. Ch. VII. 72; Inhaltsanzeige.

236. Chimie du Sulfure de Carbone, par **J. P. Couërbe**; 1er Mém.; Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 225—262. Gesch. d. Schwefelkohlen-

stoff's, Anal., Dampfbest.; Wirkung dess. auf Alkohol u. Kali; Anal. d. gebildeten Salzes; Wirkg verdünnter Säuren auf dieses Salz; über d. l'acide hydroxanthique; Umwandlg dieser Säure in Alkohol u. Acide sulfocarbique (Schwefelkohlenst.) u. üb. d. Acide sulfovinique.

237. Remarques sur le Mém. de M. **Couërbe** sur le Sulfure de Carbone et sur l'Acide Xanthique dans les Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 1836. p. 225; — Ann. de Ch. et de Ph. LXII. 106—110. —

238. Ueber den Schwefelkohlenstoff, v. **J. P. Couërbe**; J. f. pr. Ch. XXIII. 83—124. — 1ste Abhandlg (Revue scientif.) S. No. 236. 2te Abhdlg: Wirkg d. Hitze auf d. xanthinsre Kali (Xanthil, Mercaptan, Xanthingas etc.), auf d. xanthinsre Bleioxyd; Darst., Eigenschaft. u. Zusammensetzg d. Xanthurin's; Wirkg des in Alkohol gelösten Kali's auf dasselbe, v. Xanthingase u. s. w. —

239. Ueber die Xanthogensäure, von **Pelouze** u. **Liebig**; Lieb. XIX. 260—263. Zusammensetzg ders. u. ihrer Salze. —

240. Vorläufige Notiz über das Schwefelweinöl, v. Prof. **Zeise**; Schwgg. LXVII. 73—74. 1833. Darst. u. Eigensch.

241. Das Mercaptan, nebst Bemerkungen über einige neue Producte aus der Einwirkung der Sulfurete auf weinschwefelsaure Salze und auf das Weinöl, von **W. C. Zeise**; Pogg. XXXI. 369—431. J. f. pr. Ch. I. 257—268; 345—356; 396—413 und 457—475. — Lieb. XI. 1—10; (Bemerkgen üb. d. Zusammensetzung d. Mercaptan's v. J. L. 10—14). — (Aus d. Kongl. Danske Vidensk. Selskab's Skrifter, Kiöbenhavn 1834). Uebersicht über d. Wirkgen weinschwefelsrer Salze u. d. schweren Weinöl's auf verschiedene Sulfurete: Darst., Eigensch. u. Verhalten d. Mercaptan's, d. Quecksilbermercaptid's, Bleimercaptid's, Goldmercaptid's, Platin-, Kalium-, Natrium-, Kupfer-, Silbermercaptid's; Anal. d. Mercaptan's u. seiner Verbindgen; Betrachtgen über d. Zusammensetzgsweisen der hieher gehörigen Verbindgen.

242. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf das Mercaptan: von **Löwig**; J. f. pr. Ch. XIX. 62—64.

243. Ueber die Zersetzungsprodukte, welche durch Einwirkung der Salpetersäure auf das Mercaptan gebildet werden; v. **C. Löwig** u. **S. Weidmann**; Pogg. XLIX. 323—340. Bildg, Eigensch. u. Anal. d. schwefligsauren Schwefeläthyl's, d. Sulfäthylschwefelsre u. deren Verbdg mit Kali, Natron, Ammon., Baryt, Kalk, Zinkoxyd, Bleiox., Kupferox., Silberox. — Zusammensetzg d. Senföl's. —

244. Ueber die Darstellung des Mercaptan's und des Schwefelcyanäthers, v. **J. Liebig**; Lieb. XI. 14—18. Darst., Eigenschaft. u. Anal.

245. Ueber die Zersetzung des Mercaptan's mit Salpetersäure, v. **Herm. Kopp**; Lieb. XXX. 343—350. Bildg, Eigensch., Anal. u. Salze d. Sulfäthylschwefelsäure.

246. Ueber Sulfäthylschwefelsäure; von **C. Löwig**; Pogg. XLVII. 153—161. Darst. aus d. Mercaptan durch Behandlg mit Salpetersäure; Eigensch., Zusammensetzg u. Anal. d. Barytsalzes.

247. Ueber das Aethyl-Sulfocarbonat, v. Dr. **Schweizer**; J. f. pr. Ch XXXII. 254 256. Darst., Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg.

248. Ueber Doppelt-Schwefeläthyl, v. **Pyrame Morin**; (Biblioth. univers. de Genève, Nov. 1839. S. 150). J. f. pr. Ch. XIX. 417—425; Pogg. XLVIII. 483—489. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Thialöl's u. theoretische Betrachtgen.

249. Einwirkung einer alkoholischen Auflösung von Kalihydrat auf Phosphor; v. **H. Rose**; Pogg. XXXII. 467—473.

*) S. a. Aether 205 (Regnault).

Wirkung des Platin's auf Alkohol und Aether und über die Oxydationsproducte derselben.

Aldehyd. Lampensäure.

250. Apparat zur Darstellung des Sauerstoffäthers, v. **Döbereiner**; Schweigg. XXXIV. 124—125. 1822.

251. Ueber Sauerstoffäther und verwandte Gegenstände, v. **J. W. Döbereiner**; Pogg. XXIV. 603—609. Bildg dess. mittelst Platinmohr, Eigensch.

252. Bildung des Sauerstoffäthers durch atmosphärische Oxydation des Alkohols, von

J. W. Döbereiner; Schwgg. LXIV. 466—68.

253. Notiz über die Bildung des Sauerstoffäthers durch Einwirkung der Salpetersäure auf Alkokol, v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXIV. 468.

254. Ueber den Sauerstoffäther und ein neues Harz, v. **Döbereiner**; Gilb. LXXIV. 413—15. Tr. N. Journ. VII. 2. 127—130. 1823. Anal. d. letztern. Schwgg. XXXVIII. 327—330. —

255. Ueber Sauerstoffäther und das Verhalten des gelben Harzes aus demselben, v. Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XXV. 2. 79—82. 1832. Darst. u. Eigensch. ders.

*) S. a. Benzoesäure 34 (Duflos). Aether 207 (Malaguti); Methyl, 2 (Liebig); 19 (Malaguti)

256. Ueber die Producte der Oxydation des Alkohol's und Aether's, v. **Just. Liebig**; Lieb. XIV. 133—167; Pogg. XXXVI. 275—308. Darst., Beschreibg, Eigensch., Verhalt. u. Verbindg d. Aldehyd's mit Ammoniak, u. Anal. dess. u. d. Aldehydammoniak's; Produkte, welche d. Bildg d. Aldehyd's bei seiner Darstellung aus Aether begleiten; Producte d. Einwirkg v. Schwefelsäure u. Hyperoxyden auf Alkohol (Ameisensäure u. Ameisenäther, Essigsre u. Essigäther, Kohlensäure u. Aldehyd); Producte der Oxydation des Weingeistes bei Mitwirkg d. Platinschwarzes (Anal. u. Eigensch. d. Acetal's; Aldehyd, Essigsäure u. Essigäther); Darst., Eigensch. u. Anal. d. Aldehydharzes, und d. Aldehydsäure (oder Lampensäure); allg. Betrachtgen über d. Entstehung d. Aldehyd's u. d. Essigsäure.

257. Note sur les Chlorure, Brômure et Jodure d'Aldehydène, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LX. 326—330; Lieb. XVIII. 165—168. Zusammensetzung derselben.

258. Wer ist der Entdecker des Aldehyd's? von **J. Liebig**; Lieb. XXII. 273—277. Eine Gesch. d. Entdeckg d. Aldehyd's.

259. Ueber zwei dem Aldehyd isomere Verbindungen; v. Dr. **H. Fehling**; Lieb. XXVII. 319—322. Darst. u. Anal. ders.

260. Recherches de Chimie organique, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 358—375. Lieb. XV. 60—74. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Hydrocarbure de brôme, d. Bromure d'aldéhydène, d. Hydrocarbure d'jode, d. Jodure d'aldéhydène. Vgl. 279.

261. Einige Versuche und Beobachtungen über eine neue saure Substanz, v. **H. Faraday**; (Journ. edited at the Roy. Instit. Lond. 1817. N. V. S. 77). Schwgg. XX. 183—189. Darstellung u. Eigensch. d. Lampensäure.

262. Ueber das Entglühen erwärmter Metalle im Aetherdunst, u. s. w., v. Dr. **Schübler**; Schwgg. XX. 199—204.

263. Ueber Platinalampen und Lampenessig, v. **Schweigger-Seidel**; Schweigg. LXIII. 147—155.

264. Bildung der ätherischen Lampensäure, der Säure des Hauslauchs und der künstlichen Bernsteinsäure, v. **Döbereiner**; Schwgg. LXIII. 368—70.

265. Das Lämpchen ohne Flamme oder die Davy'sche Glühlampe und einige Versuche Dalton's; von **Gilbert**; Gilb. LXI. 337—343. Produkte beim Verbrennen d. Alkohol's mittelst ders.

266. Ueber das Glühlämpchen, v. **E. F. F. Chladni**; Gilb. LXI. 344—49. Einrichtung ders. u. über. d. gebildeten Produkte aus Alkohol; Nachtrag LXXV. 98—101.

267. Ueber eine merkwürdige neuentdeckte Säure, welche sich beim unsichtbaren Verbrennen von Schwefeläther und Alkohol bildet (die Lampensäure genannt) v. **J. F. Daniell**; Gilb. LXI. 350—362. Darst., Eigensch. u. Salze d. Lampensäure, Anal. d. Natron- u. Barytsalzes. Fortgesetzte Untersuchgen Gilb. LXXV. 101—107.

268. Beobachtung über eine eigenthümliche Bildung von Lampensäure, von **Venghaus**; Lieb. VIII. 70—72.

269. Ueber die Natur der Lampensäure, von **Arth. Cannell**; (Lond. and Ed. ph. Mag. III. Ser. No. 70. Dec. 1837. S. 512). J. f. pr. Ch. XII. 321—322. Eigensch. u. Anal.

270. Ueber die Verschiedenheit der mittelst meines Aethersäure-Apparates aus Alkohol, Schwefeläther u. s. w. gewonnenen Flüssigkeiten, v. Dr. **R. Böttger**; J. f. pr. Ch. XII. 332—338.

271. Note sur un nouvel acide provenant de la combu-

stion lente de l'alcool autour d'un fil de platine incandescent, par **Leroy**; J. de Chim. méd. XIII. 583—585. — 1837. Darst. u. Eigensch. ders.

272. Ueber die Eigenschaften des fein zertheilten Platins und die Erscheinungen der Aetherbildung, v. **Kuhlmann**; (Bericht von Pelouze aus d. Cpt. rend. 1839. t. IX. p. 496 u. 571). J. f. pr. Ch. XIX. 50—57. Berichtigg (L'Instit. 1839. No. 280). J. f. pr. Ch. XXII. 256.

273. Ueber die Producte der langsamen Verbrennung des Alkohol's und Aether's mittelst des Platindraht's, von **Martens**; (Bullet. de l'Acad. Roy. de Brux. t. VI. No. 2). J. f. pr. Ch. XVIII. 272—278. — N. Br. Arch. XX. 181—188. — 1839.

274. Ueber die Bildung der Lampensäure, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XIX. 57—59.

*) S. a. Theoret. 123 (Reiset u. Millon); Aether 158 (Böttger) 224 (Connell).

Holländische Flüssigkeit und ölbildendes Gas.

275. Analyse du gaz oléfiant, par **Th. de Saussure**; Ann. de Ch. LXXVIII. 57—68. Gilb. XLII. 349—358. Elementaranal. dess.

276. Sur la nature de la matière huileuse des chimistes hollandais, par **Robiquet** et **Colin**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 337—356; Schwgg. XIX. 142—155. Gilb. LIX. 12—36. Anal. ders.; u. des Gaz hydrogène carboné de l'Ether; u. elementaranal. Betrachtgen überhpt.

277. Rech. sur la Liqueur des Hollandais, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVIII. p. 185; Pogg. XXIV. 582—593. Bereitung u. Anal.; Einwirkg d. Kalium's u. s. w.

278. Essai sur l'Action du chlore sur la Liqueur des Hollandais et sur quelques Ethers, par **A. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 377—389; Lieb. XXII. 293—305. Bildg u. Anal. d. chlorwasserstoffsauren Chloretheris; Wirkung d. Chlor's auf essigsrs Methylen (Chloryl); Allgemeine Betrchtgen.

279. Einwirknng des Chlor's auf Chloraldehyden und auf das Oel der holländischen Chemiker, v. **V. Regnault** (Briefl. Mitthlg an J. L.) Lieb. XXVIII. 84—88.

280. Sur la Composition de la Liqueur des Hollandais et sur une nouvelle Substance éthérée, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LVIII. 301—320. J. f. pr. Ch. XI. 232—242. Reinigg, Anal. u. Zusammensetzg der holländischen Flüssigkeit, u. Einwirkg v. kaustisch. Kali in Alkohol aufgelöst auf dies. (Bildg, Eigensch. u. Anal. einer neuen ätherischen Substanz).

281. De l'Action du Chlore sur la Liqueur des Hollandais et sur le Chlorure d'Aldéhydène, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 151—169. J. f. pr. Ch. XVIII. 80—93. Darst.. Eigenschaft. und Anal. d. verschiedenen Producte.

282. Sur l'Acide hydrosulfurique et la Sulfamide, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 170—184. Darst., Eigensch., Anal. u. Verhalten.

*) S. a. Aether 181 (Vogel); 196 (Liebig); 198 (Dumas); 199 (d'Arcet).

283. Neue Untersuchungen und Bemerkungen über die brennbaren Gasarten, welche unter den Benennungen Kohlen-Wasserstoffgas und oxydirtes Kohlen-Wasserstoffgas begriffen werden v. **C. L. Berthollet** (Mém. de Ph. et de Ch. de la Société d'Arceuil t. II). Gilb. XXXIV. 390—416. Kritik seiner frühern Versuche; Verfahren u. Resultate dieser neuen Versuche; wahre Natur u. Anal. dieser Gasarten u. d. Kohle. —

284. Ueber das brennbare Gas, welches sich bei der Destillation des Torfes bildet, von **Th. Thomson**; (Nicholson's Journ. Apr. 1807). Gilb. XXXIV. 417—451. — Eigensch. u. Anal. djeses Gases.

285. Sur de nouveaux Composés de carbone et d'hydrogène et sur d'autres produits obtenus pendant la décomposition de l'huile par la chaleur, par **Faraday** (Extrait des Transact. philos. p. 1825). Ann. de Ch. et de Ph. XXX. 269—291. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Bi-Carbure d'hydrogène, eines neuen Carbure d'hydrogène u. s. w.

286. Mém. sur l'action du chlore sur l'hydrogène bicarboné, par **M. Morin**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIII. 225—244. Pogg. XIX. 61—77. Schwgg. LX. 479—497. Einwirkg d.

Chlor's auf d. Hydrogène bicarboné gazeux, auf d. Alkohol u. d. Aether.

287. Mém. sur un Gaz hydrogène carboné nouveau, par **A. Morin**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 311—322. Schwgg. LXVI. 362—371. (Biblioth. univers. Aug. 1832. p. 337 ff.). Darst., Eigensch. u. Anal. des Dreiviertel-Kohlenwasserstoff's (Hydrogène sesquicarboné).

288. Freiwillige Verpuffung des ölbildenden Gases mit Chlor gemengt, von **Sulliman**; (dess. Journ. Bd. X. p. 365.) Pogg. VII. 534—535.

289. Zersetzung mehrerer Chlormetalle durch ölbildendes Gas, v. **Wöhler**; Pogg. XIII. 297—99.

290. Ueber die Einwirkung der glühenden Metalle auf das ölbildende Gas, von **Marchand**; J. f. p. Ch. XXVI. 478—491.

291. Ueber die Zusammensetzung des Chlorkohlenwasserstoff's (Oel des ölbildenden Gases) von **V. Regnault**; Lieb. XIV. 22—38. Anal. u. Verhaltenz. Kali in Alkohol gelöst, Bildg, Eigensch. u. Anal. v. Chloräther.

292. Ueber eine neue ätherartige Flüssigkeit, welche durch Einwirkung von Chlor auf ölbildendes Gas bei Gegenwart von schwefliger Säure entsteht, von **V. Regnault**; Lieb. XVII. 157—158.

293. Ueber die Isäthion- und Naphtalinschwefelsäure, von **Regnault**; (Briefl. Mittheilg). Lieb. XXII. 71—72. Bildg d. Isäthionsäure bei Einwirkg d. wasserfreien Schwefelsäure auf ölbildendes Gas; üb. d. Barytsalze d. Naphtalinschwefelsre.

294. De l'Action de l'acide sulfurique anhydre sur l'Hydrogène bicarboné, et d'une nouvelle isomérie de l'acide sulfovinique, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 98—111. Lieb. XXV. 32—47. J. f. pr. Ch. XII. 109—119. Bildg d. Isäthionsre; Anal. d. Baryt-, Kali-, Ammoniak-Salzes, u. theoretische Betrachtgen über deren Constitution; Ueber e. neue Säure, isomer mit der Aetherschwefelsre, d. Althionsäure; Anal. d. Baryt- und Ammoniak-Salzes.

295. Ueber die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf das ölbildende Gas, von **Alex. Woskresensky**; Lieb. XXV. 113—15. Darst., u. Anal. d. Producte; Bestätigg der Regnault'schen Resultate. —

296. Ueber das Carbylsulphat und die Aethionsäure, v. **Gust. Magnus**; Pogg. XLVII. 509—524. Darst., Eigensch. u. Anal. d. erstern; Darst., Eigensch. d. Aethionsre, Anal. d. Baryt-, Kali- u. Natronsalzes.

297. Darstellung, Eigenschaften und Analyse des Kohlenhydrjod's v. **Serullas**; (Ann. de Ch. et de Ph. XXII. S. 172). Schwgg. XLI. 416—435.

298. Ueber eine neue Verbindung von Jod, Wasserstoff und Kohlenstoff, oder das erste Kohlenhydrjod v. **Serullas**; (Ann. de Ch. et de Ph. XXV. S. 311). Schwgg. XLI. 436—450.

*) S. a. Aether 62 (Marchand); u. Naphthalin.

299. Zersetzung des Weingeistes beim Durchgang seiner Dämpfe zwischen glühendes Kupfer, v. **D. van Marum**; Gren III. 369—382.

300. Notiz über das flüchtige Oel, welches dem mittelst Roheisen entwickelten Wasserstoffgase den Geruch ertheilt, v. **Strötter**; Lieb. XXXIX. 302—4. — Naphten?

Namenregister.

Aimé, G., 209.
Anthon, 70.
Arcet d', Félix, 155. 199.
Aubergier, 106.
Basse, Fr. H., 39. 170.
Bercht, 159.
Berthollet, 123. 135. 283.
Berzelius, J. J., 14. 78*. 203.
Bindheim, Joh. Jac., 24.
Bischoff, Gust., 2.
Bley, L. F., 255.
Böttger, R., 158. 270.
Bondt, N., 25. 126.
Bostock, J., 87.
Boudet, 148.
Bouillon Lagrange, 138.
Boullay, P. F. G., 3. 45. 149. 154. 161. 179.
Boullay, fils, 142.
Boyle, Martin H., 160.
Brandes, Rud., 44.
Brugnatelli, L., 130.
Bucholz, Chr. Fried., 137. 172.
Cadet, C. L., 22. 32.
Cagniard de la Tour, 219.
Cahours, Aug., 208.
Chevreul, 55.

Chla-

Chladni, E. F. F., 266.
Colin, 276.
Cornette, 122.
Connell, Arth., 215. 216. 269.
Couërbe, J. P., 236. 238. 92*.
Crell, L. v., 40. 115. 117. 119.
Dabit, 35. 38.
Dalton, John, 91.
Daniell, J. F., 267.
Dehne, Joh. Conrad, 116. 168.
Dehne, F. A. J., 213.
Deimann, J. R., 25. 126.
Desfosses, 80.
Detouches, 47. 100.
Deyeux, 128.
Dizé, 29.
Döbereiner, J. W., 104. 164. 188. 250—252. 254. 264.
Dubuc, 102.
Duflos, Ad., 5. 52. 133. 153*. 211*. 253. 255*.
Dulk, E. P., 6. 7. 16. 77.
Dumas, J., 3. 92*. 142. 152. 164*. 183*. 186*. 198. 206. 206*. 227*. 277.
Duroziez, fils, 139.
Dyk, van, 134.
Ehrhardt, 43.
Erdmann, O. L., 65.
Ettling, C., 163.
Faguer, 140.
Faraday, H., 261. 285.
Fechner, M., 51.
Fehling, H., 259.
Fourcroy, 28. 33.
Friedrich, Georg Wilh., 131.
Gay-Lussac, 48. 81. 88. 90. 92. 152. 186.
Gehlen, Ad. Ferd., 171.
Gerhardt, Charles, 19.
Giese, Ferd., 30. 36.
Gilbert, 265.
Gmelin, Leop., 58.
Golding-Bird, 146.
Graham, Th., 112.
Grotthuss, Theod. v., 89.
Guérin-Varry, 220.
Guilliermont, 46.
Guyton, 135.
Hare, R., 69. 145. 160.
Hayes, A., 200.
Heeren, Fried., 53.
Hennell, H., 9. 50.
Henry, 42. 56. 92*.
Hermann, 92*.
Hermbstädt, 82.
Hutton, 105.
Jahn, F., 214.
Johnston, James F. W., 185.
Karls, 109.
Kasteleyn, 96.
Kuaf, Jos. Fr., 235.
Klaproth, 166.
Kohli, C. L. A., 176.
Kopp, Herm., 245.
Kuhlmann, Fr., 67. 68. 272.
Kunsemüller, 23. 121.
Lassaigne, J. L., 150. 162.
Lassone, de, 122.
Laudet, 34.
Laurent, Aug., 18. 204. 257. 278.
Lauwrenburgh, 25. 126.
Lavoisier, 114*.
Leroy, 271.
Lichtenstein, 93. 125.
Liebig, J., 12. 13. 15. 63. 73. 143. 153. 195. 196. 239. 244. 256. 258.
Löwig, Carl, 163*. 189. 210. 211. 221. 222. 223. 225. 226. 242. 243. 246.
Lose, L., 64.
Lowitz, T., 26. 97.
Lüdersdorff, F., 8.
Magnus, Gust., 78. 296.
Malaguti, 202. 207.
Marchand, R. F., 57. 60. 61. 62. 74. 221. 274. 290.
Martens, 273.
Marum, M. van, 98. 299.
Masson, A., 72.
Meineke, 92*.
Meyer, 4.
Millon, 147. 274*.
Mitscherlich, E., 10.
Mons, J. B. van, 167.
Morin, A., 286. 287.
Morin, Pyrame, 248.
Munke, 107.
Pedroni, 144.
Péligot, 92*.
Pelouze, J., 151. 239.
Petroz, 140.
Pfaff, C. H., 177. 182.
Plisson, 92*.
Redtenbacher, Jos., 79.
Regnault, V., 205. 260. 279—282. 291—294.
Reinsch, H., 194.
Reiset, 274*.
Richter, 86. 99.
Ritter, Joh. Wilh., 129.
Robiquet, 276.
Rose, V., 31.
Rose, H., 17. 249.
Rudberg, F., 110.
Sacc, F., 234.
Sangiorgio, 27. 127.
Saussure, Th. de, 92*. 101. 275.
Scharlau, G. W., 113.
Scheele, Carl Wilh., 20.
Schmidt-Phiseldeck, Ludw. v., 41. 83. 84.
Schnaubert, Ludw., 1.
Schödler, F., 201.
Schönbein, C. F., 218.
Schrader, 132.
Schübler, 262.
Schwabe, 180.
Schweigger-Seidel, 183. 263.

Schweizer, 247.
Sertürner, 76.
Serullas, 11. 54. 156. 184. 191. 297. 298.
Silliman, 288.
Soubeiran, E., 114. 197.
Stass, 183*. 186*. 227*.
Strötter, 300.
Thenard, 55. 136. 173—175. 178.
Thomson, 284.
Tilebein, 118. 120. 165.
Trommsdorff, J. B., 71. 103. 108. 124. 169. 192. 193.
Troostwyk, P. v., 25. 126.
Ure, 92*.
Vallée, 42.
Vauquelin, 28. 37. 135.
Venghaus, 268.
Vogel, A., 49. 181.
Vogel jun., 66.
Weidmann, Sal., 222. 225. 226. 243.
Wend, J. Chr., 85.
Weppen, Fried., 157.
Westrumb, 94. 141.
Wiegleb,
Witting, 78.
Wittstock, C., 59.
Wöhler, F., 63. 75. 187. 289.
Woskresensky, Alex., 295.
Wurzer, 28. 95.
Zeise, W. Chr., 190. 228—232. 240. 241.

B. Acetyl.

Acetyloxydhydrat (Aldehyd); Acetal (Sauerstoffäther); Acetylige Säure (Aldehydsäure), s. ob. Aethyl 250—274.

Acetylsäure. (Essigsäure).

1. Ueber die Umänderung des Essigs in Weinstein- oder Zuckersäure, von **L. Crell**; Crell 1784. II. 185–190. Einwirkg d. Salpetersre auf dens.

2. Anmerkungen über die Weise, Essig aufzubewahren, von **C. W. Scheele** (Kongl. Vetenssk. Acad. etc. t. III. 1782. S. 120—22) Crell 1784. II. 348—50.

3. Essigsäure in Krystallen, mit Alkali übersetzt, von Dr. **Amburger**; Crell 1785. I. 122—130. Darst. u. Eigensch. d. essigsren Kali's.

4. Bemerkungen und Versuche mit dem Essig und einigen Pflanzensäuren, von Dr. **Amburger**; Crell 1787. II. 396—413 u. 486—498. Essig- u. Zucker- (Oxal-) säure; Forts 1789. II. 490—503. Weinsteinsre.

5. Von dem Unterschiede des Essig's aus dem Grünspan und der Essigsäure, von **Berthollet**; Crell 1789. I. 536—542 (Mém. de l'Acad. roy. d. sc. à Paris pour l'ann. 1783. S. 403—407.

6. Ueber das Verfahren, den Essig bis zum höchsten Grade zu concentriren und in Krystallgestalt darzustellen, von **T. Lowitz**; Crell 1790. I. 206—218 u. 300—311.

7. Verbesserte Bereitungsart des concentrirten Essig's, von Prof. **Lowitz**; Crell 1794. I. 206—210.

8. Anzeige einer leichtern und vortheilhafteren Methode, die sämmtliche Säure des Weinessigs oder Bieressigs zu Eisessig darzustellen, von **Tob. Lowitz**; Crell 1800. I. 291—300.

9. Chemische Bemerkungen über den Weinessig, v. **Hermbstädt**; Tr. Journ. III. 1. 91—100. — 1796. Ueber Verfälschungen dess.

10. Ueber die vollkommne und unvollkommne Essigsäure, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. VI. 2. 69—74. Darst. u. Verhalt.

11. Von der Wirkung der Kälte auf die essigte Säure, v. **Pèrès**; Scher. J. IV. 568—572. 1800.

12. Mémoire sur l'acide acétique, par **P. A. Adet**; Ann. de Ch. t. XXVII. p. 229—319; Crell 1800. II. 32—46. Scher. J. II. 170—187. Darst. ders. aus d. Grünspan; u. Nebenprodukte b. d. Destillat. d. letztern. Untersch. zwischen d. Essigsäure u. d. essigten Säure.

13. Observations sur les differences qui existent entre l'acide acéteux et l'acide acétique, par **J. A. Chaptal**; Ann. de Ch. t. XXVII p. 113—122; Crell 1800. II. 113—124.

14. Extrait d'un traité sur le vinaigre, par **Parmentier**, Ann. de Chim. t. XXXVII. No. 110. p. 113—131; Scher. IX. 552—565. 1802. Crell 1801. I. 208—217 u. 299—306. Ueber d. Bereitung ders. aus verschiedenen Substanzen, u. über d. vegetabil. Säuren, die man dem Essig substituirt.

15. Sur une nouvelle manière de préparer l'acide acétique, par **Badollier**; Ann. de Ch. t. XXXVII. p. 111—112; Crell 1801. II. 31—32.

16. Mémoire sur la fermentation acéteuse et sur l'art du Vinaigrier, par **C. A. Cadet** Ann. de Ch. LXII. 248—282. Quantit

Versuche über d. Essiggährung u. Producte ders.

17. Vortheilhafte Bereitungsart des concentrirten Essigs, von **F. W. Krüger**; Tr. Journ. IX. 1. 57—59.

18. Observations sur l'identité des acides pyromuqueux, pyrotartareux et pyroligneux, et sur la nécessité de ne plus les regarder comme des acides particulières, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXV. No. 103. p. 161—185; Tr. J. IX. 1. 269—288. — Eigensch. d. brandigen Schleimsre, d. brandigen Weinsteinsre, d. brandig. Holzsre; Erfahrung von d. essigartig. Natur d. brenzlichen Säuren; neue Unters. d. brand. Schleim-, Weinstein- u. Holzsäure; künstl. Umwandlg d. reinen Essigsre in brandige Schleim-, Weinstein- u. Holzsre. Bemerkgen über d Natur d. verschiedenen Processe, durch welche Essigsäure gebildet wird; Tr. Journ. IX. 1. 289—298.

19. Quelques réflexions sur la différence des acides acéteux et acétique, par **Dabit**; Ann. de Ch. XXXVIII. 60—75. Scher. VIII. 135—144. — 1802.

20. Recherches sur l'acide acétique et quelques acétates, par **Richard Chenevix**; Ann. de Ch. LXIX. 5—58. Janv. 1809. Gilb. XXXII. 156—201. Tr. Journ. XIX. 1. 153—203. 1810. Eigensch. d. Essigsre u. ihrer Salze u. Unters. d. Producte d. trocknen Destillat. d. letztern.

21. Observations sur les acides acétique et acéteux, par **Darracq**; Ann. de Ch. XLI. p. 264—281. Tr. Journ. X. 2. 220—239. Scher. J. IX. 615—626. 1802. Darst., Verhalt. u. Identität dieser beiden Säuren.

22. Ueber die vortheilhafteste Abscheidungsart der conzentrirten Essigsäure aus dem essigsauren Blei (Bleizucker) von **Chr. Fried. Bucholz**; Tr. J. XII. 2. 67—71.

22 a. Enthält die Essigsäure Stickstoff? oder Prüfung der von Proust bekannt gemachten Versuche mit der Essigsäure, von Dr. **Joh. Barth. Trommsdorff**; Tr. Journ. XIV. 2. 78—106; A. Gehl. V. 573—593. — 1805.

23. Bemerkung bei der Bereitung der krystallisirten Essigsäure, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVI. 1. 79—82. Verunreinigg durch Salzsäure.

24. Ueber die Zerlegung des essigsauren Baryts durch salz- und salpetersaure Alkalien; von **Jos. Funke**; Tr. Journ. XVI. 2. 125—130.

25. Untersuchung der Essigsäure (Radikalessig) aus der Fabrik der Herren Mollerat, von **P. F. G. Boullay**; (Bullet. de Pharm. Paris 1809. t. I. Janv. p. 13) Tr. J. XVIII. 1. 330—337.

26. Notice sur la décolorisation du vinaigre, et nouveau procédé pour décolorer cet acide, et autres liquides végétaux, par le charbon animal, par **Figuier**; (Ann. de Chim. LXXIX. 71—83. Tr. Journ. XXI. 1. 185—196. — 1812.

27. Ueber die Terpentinsäure und über die Einerleiheit dieser Säure mit der Essigsäure, von **J. Moretti** (A. d. Ital. im Bullet. de Pharm., 1811. No. IX. p. 399); Tr. J. XXII. 1. 232—244. 1813.

28. Observations sur la décomposition de l'acétite de plomb par le zinc à l'état métallique, par **L. Antoine Planche**; Ann. de Chim. XLV. 83—95.

29. Rapport d'un mémoire sur l'acide acétique, par M. Dubuc ainé, fait à la Soc. de Pharm. par **Planche** et **Boullay**; Ann. de Chim. LIV. 145—156. Ueber d. Bereitung dess. aus essigs. Blei vermischt mit schwefelsrem Kupfer.

30. Note sur l'acide pyroligneux, ou acide acétique, qui se produit pendant la carbonisation du bois dans des vaisseaux fermés, par **Deyeux**; Ann. de Ch. XCIII. 321—331.

31. Observations sur la fabrication de l'acétite de cuivre, (vert-de-gris, verdet, etc.) par **J. A. Chaptal**; Ann. de Chim. XXV. 305—320.

32. Observations sur la fabrication de l'acétate de cuivre (cristaux de Vénus, verdet cristallisé) par **J. A. Chaptal**; Ann. de Ch. XXV. 321—326.

33. Ueber ein sehr vortheilhaftes Verfahren, das essigsaure Kali (Kali aceticum) und das essigsaure Natrum (Natrum aceticum), auf dem Wege der doppelten Wahlverwandtschaft darzustellen, v. **Döbereiner**; Berl. Jahrb. XII. 243—250. 1806.

34. Neue Bereitungsart der

Essigsäure und des Essigäthers, von **Rinck**; Berl. Jahrb. XIV. 154—167. — 1808.

35. Ueber Anwendung der holzsauren Thonerde in der Färberei und ihre Darstellung aus dem holzsauren Blei, von **Wilh. Heinr. Kurrer**; N. Gehl. IX. 581—584. — 1810.

36. Observations sur l'acide acétique, par **J. B. Mollerat**; Ann. de Chim. LXVIII. 88—93. Verhalt. d. Dichtigkeit zu d. Zusammensetzg ders.

37. Notice sur la décoloration du vinaigre, et nouveau procédé pour décolorer cet acide, et autres liquides végétaux, par le charbon animal, par **Figuier**; Ann. de Chim. LXXIX. 71—83.

38. Ueber die Gewinnung reiner Essigsäure und essigsaurer Salze aus dem Holzessig, von **A. Buchner**; Repert. VII. 380—403. — 1819.

39. Extrait d'un Mémoire sur la Nature et la Purification de l'acide pyro-ligneux, par **Colin**; Ann. de Ch. et de Ph. XII. 205—215; J. de Pharm. VI. 508—516. 1820; Schwgg. XXVII. 279—300.

40. Verwandlung von Alkohol in Essigsäure mittelst Edm. Davy's neuen sogenannten Knall-Platins, und Folgerungen daraus, von Hofrath **Döbereiner**; Gilb. LXXII. 193—200.

41. Ueber die Bereitung des essigsauren Kali's, v. **Figuier** (Ann. de Ch. April 1813 S. 44) Schwgg. VIII. 424—429.

42. Gewinnung der gereinigten Holzsäure aus dem holzsauren Kalk, von Dr. **Flashoff**; Br. Arch. II. 312—317.

43. Versuche und Beobachtungen über die Essigsäure, ihr Vorkommen in den natürlichen Erzeugnissen und die Erzeugung derselben aus ihren chemischen Elementen, von Prof. Dr. **S. F. Hermbstädt**; Erdm. XVII. 225—24[illegible]. — 1833.

44. Versuche über die aus verschiedenen Holzarten durch trockne Destillation zu erhaltenden Producte, besonders über die Holzsäure, von **G. H. Stoltze**; Schwgg. XXIX. 47—54. — 1820.

45. Ueber die fäulnisswidrige Kraft der Holzsäure, von **G. H. Stolze**; Schwgg. XXIX. 55—64. — 1820.

46. Ueber die Essigsäurebildung durch Platin von **J. W. Döbereiner**; Schwgg. LXIII. 234—36.

47. Beschreibung eines Essigsäurebildungs-Apparates mittelst Platin, v. **Döbereiner**; Schwgg. LXIII. 364—366.

48. Rapport fait à la Soc. de Pharmac., par la commission des prix (**Boutron, Desmarest, Lecanu, Sérullas** et **Guibourt**, rapporteur); Journ. de Pharm. XVIII. 364—408. Juli 1832. Schwgg. LXV. 279—294 u. 301—313. Bericht über verschiedene Abhandlungen über d. Essiggährung u. d. dabei eintretenden Erscheinungen, in Folge einer Preisfrage der Société de Pharm. de Paris; u. Bericht über die von d. Commission selbst angestellten Versuche.

49. Sur la préparation économique de l'acide acétique cristallisable et de l'éther acétique, par **Sebille-Anger**; J. de Ch. méd. VIII. 233—237. — 1832.

50. Die Reinigung der Holzsäure, sowie die Fabrication des holzsauren Kalk's nach technisch-chemischen Grundsätzen, von **Chr. Phil. Prückner**; J. f. pr. Ch. IV. 21—36.

51. Ueber die Zerlegung des essigsauren Bleis durch weinsteinsaures Kali, von Dr. **L. Geiger**; Repert. IX. 176—184. 1820.

52. Versuche über den Einfluss verschiedener Körper auf die Essiggährung, v. **Joh. Carl Leuchs**; Erdm. IV. 247—259. — 1829.

53. Anleitung zur zweckmässigsten Zubereitung des Holzessigs zu technischem Gebrauche und der aus demselben darzustellenden Fabrikate, v. **W. A. Lampadius**; Erdm. V. 1—25. — 1829. Gewinnung, Reinigung u. Concentrat. d. Holzsre; Bereitg d. essigsren Natrons, d. Bleizuckers u. d. Grünspans.

54. Ueber die Fabrikation des Holzessigs und seine Anwendung zur Bereitung von essigsauren Salzen, von **Kestner**; (Ann. de l'Industrie franç. Mai 1829) Erdm. VI. 266—272.

55. Tabelle über die Mengen wasserfreier Essigsäure von jedem Grade der Concentration zwischen reinem Wasser oder der wasserhaltigen Es-

sigsäure in Vergleich mit den specifischen Gewichten dieser verschiedenen Mischungen, wobei Wasser von 59° F. als Einheit angenommen wird, von **Adam van der Toorn** (Reports of the fourth meet. of the brit. assoc. S. 571) J. f. pr. Ch. VI. 171.

56. Ideen zur Vervollkommnung der Schnellessigfabrication, von **E. F. Anthon**; J. f. pr. Ch. X. 376—78.

57. Ueber die Schnellessigfabrication, v. **C. Wagenmann**; Pogg. XXIV 594—603.

58. Sur la Composition de l'acide acétique, par **C. Matteucci**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 134—37; Pogg. XXXI. 32. Bildg d. Essigsre auf unorganischem Wege.

59. Dichtigkeit des Dampfes der Essigsäure, von **J. Dumas**; Lieb. XXVII. 138—39.

60. Lettre de M. **J. Persoz** à l'Académie des Sciences le 16 mars 1837; Ann. de Ch. et de Pharm. LXIII. 439—445. Dampfbest. u. Constitution d. Essigsre u. ihrer Verbindungen; u. allgem. Bemerkgen.

61. Ueber die Theorie des Essigbildungsprozesses, von **Liebig**; Lieb. XXI. 113—122. J. f. pr. Ch. XI. 22—29.

62. Zur Theorie der Essigbildung von **J. Liebig**; Lieb. XXX. 144—149.

63. Die Schnellessigfabrication, in Bezug auf den dabei sich ergebenden Verlust und dessen Quellen, beurtheilt v. **Fr. Knapp**: Lieb. XLII. 113—133.

64. Methode, den Essig auf seinen Gehalt zu prüfen von Dr. **Wagenmann** (Verhdlg. d. Vereins z. Beförderung d. Gewerbflsses in Preussen, Jan. u. Febr. 1842) J. f. pr. Ch. XXVI. 113—117.

65. Essais sur les vinaigres, extrait d'un Mémoire de MM. **Chevallier, Gobley** et **Journeil**; J. de Chim. méd. XIX. 489—509. — 1843. Eigensch., Gehalt, Verhalt. u. Verfälschgen dess.

66. Mater Aceti (Mycoderma Pers., Hygrocrocis Agardh), door **Mulder**; Scheikund. Onderzoek. I. 539—549. Lieb. XLVI. 207—215. Bildg u. Unters. dieser Schimmelpflanze d. Essig's u. andrer Substanzen; Elementaranal. d. gereinigten Hauptbestandtheles (1 Aeq. Protein, verbden mit 4 Aeq. Cellulose).

---

67. Rapport sur les Mémoires adressés à la Soc. de pharm., d'apres le programme des prix proposés pour l'an 1809, relatifs à la préparation de l'acétate de potasse, par **Nachet, Derosne** et **Vallée**; Ann. de Chim. LXXI. 325—337. —

68. Ueber die Krystallisation der essigsauren Schwererde, von **Christ. Fried. Bucholz**; Nachsatz von Trommsdorff; Tr. J. I. 2. 77—85. Darst. dieses Salzes in Krystallen.

*) S. a. Acetyl 24 (Funke); 114 (d'Arcet).

69 Beobachtung über die Verbindung der Essigsäure mit Kali, Natron, Ammoniak, Zink und Eisen u. s. w., v. **Aubry** (Journ. de la Soc. de Pharm. 2e Ann. Au. 6. No. I. p. 332) Tr. J. VIII. 1. 390 - 94.

70. Ueber die Bereitung des essigsauren Kalis, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVII. 1. 14—18.

71. Observations sur la préparation de l'acétate de potasse, par **Figuier**; Ann. de Chim. LXXXVI. 44—50. Tr. J. XXII. 2. 245—252.

*) S. a. Acetyl 3 (Amburger); 33 (Döbereiner).

72. Expériences et observations sur la distillation de l'acétate de cuivre et sur ses produits, par **Derosne** frères; Ann. de Chim. LXIII. p. 267—286. Tr. J. XVII. 1. 255—274.

73. Bemerkungen über die beiden Verfahrungsarten bei der Bereitung des Grünspans oder essigsauren Kupfers, v. **Chaptal**; Scher. J. IV. 352—370. — 1800. S. ob. 31. 32.

74. Ueber den Grünspan v. **Proust** (Journ. de Phys. t. LXI. 110—117.) A. Gehl. VI. 580. — 1806. Ueb. d. Bereitg dess.

75. Abhandlung über den Grünspan, von **Montet** (Mém. de l'ac. roy. d. sc. à Par. pour 1776. S. 724—742). Crell N. Entd. II. 150—162. — 1781. Ueb. Bereitg dess.

76. Analyse de l'Acetate de cuivre et du Vert-de-gris, par **R. Philipps** (Ann. of Phil. N. ser. I. 417; et IV. 161) Ann. de Ch. et de Ph. XXI. 213—215. Tr. N. J. VIII. 4. 214—217. 1824. Schwgg. XXXII. 460—461. 1821.

77. Ueber die Verbindungen der Essigsäure mit dem Ku-

pferoxyde, von **J. J. Berzelius** (Abhdl. d. Akad. d. Wssnsch. zu Stockholm 1823) Pogg. II. 233 — 256. Anal. u. Eigensch. der verschiedenen.

78. Beitrag zur Kenntniss der Verbindungen zwischen Essigsäure und Kupferoxyd, von Dr. **R. Brandes** und **Theod. Gruner**; Br. Arch. XX. 232 — 244. 1827. Darstell., Eigensch. u. quantit. Anal. verschiedener.

79. Ueber die Zersetzung des essigsauren Kupferoxydes durch Honig und Honigzucker, von **F. L. Winckler**; Repert. LI. 322 — 326. — 1835.

80. Zusammensetzung des Schweinfurter Grün's, von **E. Ehrmann** (Bullet. de la Société de Mühlhouse. No. 31. p. 68 — 80.) Pogg. XXXII. 473 — 476. Lieb. XII. 92 — 96. J. f. pr. Ch. II. 98 — 105.

81. Analyse und Darstellung eines neuen essigsauren Doppelsalzes aus Kupfer und Kalk, von **Ettling**; Lieb. I. 296 — 300.

82. Besondre Art von wasserhaltigem essigsauren Kupferoxyd, von Dr. **F. Wöhler**; Prof.; Lieb. XVII. 137 — 38.

83. Ueber Bereitung des Schweinfurter-Grün's (Dingler's polytechn. J. Bd. 59. Hft 3) J. f. pr. Ch. VIII. 48 – 51.

84. Ueber die Bereitung des Schweinfurter-Grün's, v. **Juch** (Mitth. d. böhmisch. Gewerbeverein's 1832. S. 733) J. f. pr. Ch. XXIX. 203 — 204.

86. Ueber die Bereitung des Grünspan's, namentlich des neutralen essigsauren Kupferoxyd's; J. f. pr. Ch. XXIX. 192—95.

*) S. a. Acetyl 31. 32 (Chaptal); 53 (Lampadius).

87. Recherches sur les acétates de mercure, par **Garot**; J. de Pharm. XII. 451 — 464. — 1826. Darst., Eigensch. u. Anal.

88. Eigenschaften und Analyse einiger essigsaurer Doppelsalze des Uran's, von Dr. **J. Wertheim**; Journ. f. pr. Ch. XXIX. 207 — 231.

89. Extrait d'un Mémoire sur l'acétate d'ammoniaque, inséré dans le tome IV. des actes de la Société de médecine de Bruxelles, pour l'an 1804; par **Steinacker**; Ann. de Ch. LXIV. 164 — 167.

90. Nouveau procédé pour préparer l'acétate d'ammoniaque liquide (esprit de Mendérérus), par **Destouches**; Ann. de Chim. LXVII. 324 — 328. 1808. Observation sur le Mém. précédent, par **Deyeux**; 328 — 332. —

91. Ueber das essigsaure Ammoniak in pharmaceutisch-chemischer Beziehung, von **Mohr**; Lieb. XXXI. 277 — 295.

92. Verbesserte Bereitungsart des Essigäthers, von **Carl Wilh. Fiedler**; Crell 1784. II. 502 — 504.

93. Ueber den Essigäther und ein besondres, den vegetabilischen wesentlichen Salzen ähnliches Salz, von **Pelletier**; Crell 1786. II. 323 — 327.

94. Beobachtungen über den Essigäther, von **Pelletier** (J. de Phys., Chim. et d'hist. nat. An. IX) Crell 1802. I. 37 – 43. Ueber einige Eigensch. dess. u. d. Theorie d. Aetherbildg überhaupt.

95. Neues ökonomisches Verfahren, den Essigäther zu bereiten, von **V. Accarie**; (Bullet. de Pharm. No. V. p. 212) Tr. Journ. XVIII. 2. 215 — 221.

96. Ueber den Essigäther, v. **J. A. Schultze**; A. Gehl. V. 672—688. — 1805. Versuche üb. d. Darst. dess.

97. Nachtrag über denselben Gegenstand, über den Bassesschen Salzäther und über das Verhältniss der Acidität der Essigsäure zu ihrem specifischen Gewichte, von **A. F. Gehlen**; A. Gehl. V. 689 — 695. 1805.

98. Ueber die Essignaphta, von **Lartigue**, (Journ. de la Soc. de Pharm. de Par. 2e Ann. An 6. No. I., p. 348) Tr. Journ. VIII. 1. 356 — 362. Bereitg ders.

99. Observations sur les deux préparations d'éther acétique, par **Henry**; Ann. de Chim. LVIII. p. 199 — 204; Tr. Journ. XVI. 301 — 306.

100. Note sur la formation de l'éther acétique dans le marc de raisin, par **Derosne**; Ann. de Chim LXVIII. 331—332. Dec. 1808. Gilb. XXII. 202 — 203.

101. Ueber den Essigäther, von **Bette**; Lieb. XXXI. 204 — 210. Pharmaceut. Darstell. dess.

102. Formation de l'éther acétique dans la liqueur de nitre camphrée, par **Planche**; Ann. de Chim. LXXII. 223 — 224.

103. Chemische Versuche mit

der Holzsäure, in Absicht mittelst derselben eine Naphtha zu verfertigen, v. **J. F. A. Goettling**; Crell J. II. 39—61. 1779.

104. Ueber die Bildung von Essigäther durch gegenseitige Zersetzung des Chlorkohlenwasserstoffs und des Wassers, v. ..... **ch**; Pogg. XIV. 538—39.

105. Recherches sur les produits dérivés de l'éther acétique par l'action du chlore, et en particulier sur l'éther acétique perchloruré, par **Fel. Leblanc**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. X. 197—221. (Compt. rend. 20 Nov. 1843. p. 1175). Journ. f. pr. Ch. XXXII. 80—86. Darst., Eigenschaft Anal. u. Zusammensetzg d. Producte.

*) S. a. Aether 56 (Henry); 131 (Friedrich); 133 (Duflos); 142 (Dumas u. Boullay); 159 (Berch); 161 (Boullay); 175 (Thenard); 202 (Malaguti); 222 (Löwig u. Weidmann); Acetyl 34 Rinck).

106. Mém. sur les Acétates et le Protoxide de Plomb, par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph Sept. 1837. S. 37. J. f. pr. Ch. XIII. 474—498. Lieb. XXV. 115—137. Zusammensetzg u. Krystallisat. ders.

107. Einwirkung des Chlor's auf die Essigsäure unter dem Einfluss des Sonnenlichtes, von **Dumas**; (Journ. de Chim. méd. Ann. VI. p. 659). Pogg. X. 166—169. Darst., Eigensch. u. Anal. der Chloroxalsäure.

108. Ueber eine neue Säure, welche durch Einwirkung von Chlor auf Essigsäure entsteht, v. **Dumas**; (Cpt. rend. t. II. p. 474). J. f. pr. Ch. XV. 400 Notiz.

109. Ueber die Chloressigsäure, v. **L. H. E. Melsens**; (Cpt. rend. t. XIV. p. 114.) J. f. pr. Ch. XXVI. 57—61. Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. X. 233—237. Eigensch. u. Zusammensetzg ders.

110. Regeneration der Essigsäure aus der Chloressigsäure, von **Melsens**; Lieb. XLII. 111—112. (J. de pharm. 1842. t. I. p. 157).

111. Notiz über die Essigsäure, v. **Pelouze** u. **Liebig**; (Instit. 4ann. No. 178). J. f. pr. Ch. IX. 173. Verhalten derselben in der Rothglühhitze.

*) S. a. Theoret. 13. 16—18. 27. 29 (Dumas); 28 (Berzelius); 33 (Dumas u. Stass); 34 (Dumas u. Péligot); 36 (Dumas u. Piria); 123 (Reiset u. Millon); 134 (Liebig u. Redtenbacher); Analyse, 7 (Gay-Lussac und Thenard); 12 (Berzelius); 22 (Prout); 35 (Dumas); Organ. Säuren 1 (Westrumb); 12 (Harff); Organ. Subst. 3 (Meinecke); 7 (Berzelius); 31 (Gay-Lussac). Aether 14 (Berzelius); 58 (Gmelin); 88 (Gay-Lussac); 224 (Connell); 256 (Liebig).

112. Observations sur l'acétate d'alumine, par **Gay-Lussac**; Ann. de Chim. LXXIV. 193—197. Ueber d. Fällg d. Thonerde durch die Erwärmung.

113. Sur la Décomposition de l'Acétate d'alumine par la chaleur, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. VI. 201—203. Schwgg. XXI. 96—99.

*) S. a. Acetyl 35 (Kurrer).

114. Sur la décomposition de l'acétate de baryte au moyen de la Soude, par **d'Arcet**; Ann. de Chim. LXI. 247—255. (S. oben 24 und 68).

115. Versuche über das Verhalten der Mischungen von Blei und Zinn zum Weinessig, Wein und Oel, von **Vauquelin**; Scher. J. VI. 316—327. — 1800.

116. Abhandlung über die Bereitung des essigsauren Bleis (Bleizuckers), v. **Pontier**; (Ann. de Chim. XXXVII. 268—283); Scher. J. IX. 541—552. — 1802.

117. Phénomènes que présente l'Acétate de plomb exposé à l'action de la chaleur, et produits que l'on obtient, par **C. Matteucci**; Ann. de Ch et de Ph. XLVI. 429—431; u. Journ. de Chim. méd. 1831. Jul. p. 419—425; zusammengezogen v. Ad. Duflos: Schwgg. LXIII. 236—239.

118. Bemerkungen über die Zersetzung des drittel-essigsauren Bleis, und des Bleizuckers durch Kohlensäure, v. **Fr. Walchner**; Schwgg. XLVIII. 257—61.

119. Ueber die Zersetzung des neutralen essigsauren Bleis (Bleizuckers) durch neutrales essigsaures Kali, von **Bolle**; Br. Arch. XX. 1—14. Nebst quantit. Anal. d. Prod.

120. Auflöslichkeit und Zersetzbarkeit des schwefelsauren Bleioxyds in essigsaurem Kali, v. **Bolle**; Br. Arch. XXVIII. 151—161. 1829.

121. Ein neues fabrikmässig dargestelltes essigsaures Blei, untersucht v. **Th. Thomson**; (A. d. Ann. of Philos. No. 83). Schweigg. XXVIII. 169—171. — 1820. Eigensch. u. Anal.

122. Zersetzung des essigsauren Bleioxyd's bei höherer Temperatur; Bildung von anderthalb basischessigsaurem Bleioxyd, v. **Wöhler**; Lieb. XXIX. 63—64.

*) S. a. Acetyl 53 (Lampadius).

123. Ueber das Dumasin, eine neue mit dem Campher isomere Flüssigkeit, v. **Rob. Kane**; Pogg. XLIV. 494 – 496; J. f. pr. Ch. XIII 69—70. Darst. bei der Destillat- des unreinen essigsauren Kalks; Eigensch. u. Anal.

124. Untersuchung der Essigschwefelsäure, von **Melsens**; (Mém. de l'Acad. roy. de Brux. t. XVI.) J. f. pr. Ch. XXXII. 71—80. — 1844. Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. X. 370—379. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg ders. u. ihrer Salze.

125. Ueber die Einwirkung von schmelzendem Kalihydrat auf Rohrzucker, Gummi, Stärkemehl und Mannit, von Dr. **Joh. Gottlieb**; Lieb LII. 121—130. — 1844. Bildg v. Oxalsre, Ameisensre, Essigsre u. Metacetonsäure (nebst Anal. d. Silbersalze d. letztern u. Zusammensetzg).

Aceton und seine Zersetzungsproducte.

126. Untersuchung einer neuen Substanz, welche in den Holzessig-Fabriken gewonnen wird, v. **Macaire** u. **Marcet**; (Biblioth. univ. Oct. 1823. B. 24. S. 126). Schwgg. XL. 348—355. Darst., Eigensch. u. Anal. d brenzlichen Essiggeistes u. brenzl. Holzessiggeistes.

127. Sur l'Esprit pyroacétique, par **Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 208—10. Pogg. XXVI. 190. Tr. N. Journ. XXVI. 1. 309—312. 1833. Darstellg u. Zusammensetzung desselben.

128. Untersuchung über die Verbindungen des Essiggeistes v. **Rob. Kane**; (Ann. de Ch. et de Ph. LXV. S. 42 u. 58). J. f. pr. Ch. XIII. 66—68. Verbindgen d. Mesityl's u. Pteleyl's; Vorläuf. Notiz.

129. Ueber den Essiggeist und einige davon abgeleitete Verbindungen, v. **Robert Kane**; (Auszg aus d. Transact. of the Irish Acad.) J. f. pr. Ch. XV. 129—155. Pogg. XLIV. 473—494. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Mesitylen's, Mesitäthers, Mesityloxyd's, Mesitylchlorid, Mesityljodid, Mesitylüberschwefelsauren Kalk's, d. Mesitylschwefels. Kalk's, d. Mesitylunterphosphorigen Säure, Mesitylphosphorsäure, des Pteleylchlorid's, Pteleyljodid's, des salpetrigsauren Pteleyloxyd's, Mesit-Aldehyd's, Mesit-Chloral's.

130. Ueber den Essiggeist von **Pelouze** u. **Liebig**; Lieb. XIX. 286—289. Erklärung u. Bildg d. Essiggeistes.

131. Ueber einen neuen Alkohol, v. **R. Kane**; Lieb. XXII. 278—80. Notiz; nebst einer Anmerkg v. J. L.

132. Zersetzung des Aceton's durch Kalihydrat und Kalium, v. **C. Löwig** und **Sal. Weidmann**; Pogg. L. 299 ff. J. f. pr. Ch. XXI. 54—64. Unters. u. Anal. d. Producte über d. Zusammensetzg d. Aceton's.

133. Ueber einige aus dem Aceton entstehende Verbindungen v. **Ph. Plantamour**; Lieb. XXXI. 326—328. Destillationsproducte d. Essiggeistes mit Vitriolöl.

134. Sur l'acétone, le chlorure et l'hydrure d'aldéhyde, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 318—319.

135. Bemerkungen über einige neue organische Phosphorverbindungen, von Prof. **W. C. Zeise**; (Vrhdl. d. skand. Naturf. zu Kopenhag. 1840). J. f. pr. Ch. XXVI. 79—88. Lieb. XLI. 27—39. Einwirkg d. Phosphor's auf Aceton (Bildg u. Eigensch. d. Phosphacetsäure u. der Phosphäthsäure); Einwirkg dess. auf Alkohol, worin Kali aufgelöst ist (Phosoxycarbyl).

136. Einwirkung des Phosphors auf Aceton und Aether, v. **W. C. Zeise**; (Aus d. Oversigt over det kongl. d. Vidensk. Selsk. Forhandl. 1841); J. f. pr. Ch. XXVI. 179—183, Lieb. XLIII. 67—73. Bildg u. Eigenschaft. der Phosphacetsäure. Acephosgensäure, Acephossäure und ihrer Salze.

137. Ueber einige neue Schwefelverbindungen v. **W. C. Zeise**; (Auszg aus d. Verhdl. d. skand. Naturf. zu Stockholm 1842). J. f. pr. Ch. XXIX. 371—381. Lieb. XLVII. 24 u. ff. Einwirkg d. Schwefels auf in Aceton aufgelöstes Ammoniak (Bildg,

Abscheidg u. Eigensch. d. Thakceton's, Akcethin's, Melathin's, Therythrin's u. Elathin's.

*) S. a. Theoretica 33 (Dumas und Stass); Aether 196 (Liebig); 221 (Löwig).

Zersetzung des Aceton's und des Alkohol's durch Platinchlorid und durch Arsenige Säure (Kakodylreihe).

138. Vorläufige Anzeige von einer Untersuchung über das Verhalten des Aceton's zum Platinchlorid, v. **Will. C. Zeise**; Pogg. XLV. 332—336. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Metacechlorplatin's, Pyracechlorplatin u. Chloraceplatin; u. Pogg. XLVII. 478—480. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Acechlorplatin's.

139. Ueber Acechlorplatin, nebst Bemerkungen über einige andre Producte der Einwirkung von Platinchlorid auf Aceton, von Dr. Prf. **W. C. Zeise**; J. f. pr. Ch. XX. 193—234; Pogg. LI(a). 155—181 u. 312—334; Lieb. XXXIII. 29—89. Darst, Eigensch. u. Anal. des Acechlorplatin's, d. Platincarburet's, des Aceplatinoxydul's; Wirkung des Kali's u. Ammoniak's auf d. Acechlorplatin, Platinharz u. s. w.

140. Von der Wirkung zwischen Platinchlorid und Alkohol, und von den dabei entstehenden neuen Substanzen; v. **W. C. Zeise** (Aus dess. Abhdlg. De chlorido platinae et alcohole vini sese invicem permutantibus etc. 1830). Pogg. XXI. 497—541; Schwgg. LXII. 393—441 u. LXIII. 121—135. — Haupterscheinungen bei dieser Einwirkg; verpuffender Platinabsatz; entzündl. Platinchlorid; entzündl. Platin-Kali-Salz (Unters., Verhalt. u. Anal. dess.); Endzündl. Ammoniak-Platin-Salz. (Darst. u. Zusammensetzg dess.)

141. Ueber Kohlenwasserstoff-Chlorplatin-Ammoniak, v. **W. C. Zeise**; (Aus d. Schriften d. k. dän. Gesellsch. d. Wssch.) Pogg. XXI. 541—549. Schweigg. LXIII. 136—146. Zusammensetzg dess.

142. Neue Untersuchung über das brennbare Chlorplatin (Aetherin-Chlorplatin. Berzelius), v. **W. C. Zeise**; (Aus den Schriften d. dän. Gesellsch. d. Wissensch.) Pogg. XL. 234—252. Eigensch. u. Anal. — Lieb. XXIII. 1—11.

143. Ueber die Aethertheorie, in besonderer Rücksicht auf die vorhergehende Abhandlung Zeise's, v. **J. Liebig**; Lieb. XXIII. 12—42. Ansicht über d. Constitution der Zeise'schen Salze; u. Kritik d. Ansichten v. Zeise; über d. entzündlichen Platinsalze u. d. Aetherverbindgen. (Geg. d. Theorie d. ölbildenden Gases).

144. Ueber verschiedene neue Verbindungen des Platins, v. **Edmd Davy** (Philos. Transact. 1820. P. 1). Schweigg. XXXI. 340—353. — Neue Platinverbindung, erhalten aus d. schwfls. Platin durch Einwirkg d. Alkohols (Darst., Eigsch. u. Anal.); Wirkg d. schwfls. Platins auf Gallerte.

---

145. Mém. sur la liqueur fumante de Cadet, par **Thenard**; Ann. de Chim. LII. 54—67. A. Gehl. IV. 292—299. — 1805. Darst., Eigensch., Verhalt. u. Betrachtg üb. d. Bildung u. Zusammensetzg ders.

146. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Alkarsin's, v. **G. Bunsen**; Pogg. XL. 219-233. Lieb. XXIV. 271 ff. J. f. pr. Ch. X. 473—77; Repert. LXI. 322—335. 1837.

147. Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung des Alkargen's, von **G. R. Bunsen**; Pogg. XLII. 145—158. J. f. pr. Ch. XII. 271—75.

148. Ueber Cadet's rauchende Flüssigkeit, von **J. Dumas**; Lieb. XXVII. 148—150. Anal. u. Zusammensetzg d. Alkarsin's.

149. Ueber das Alkarsin und einige daraus entstehende Verbindungen; v. **R. Bunsen**; (Aus e. Briefe an J. L.) Lieb. XXXI. 175—180. Zusammensetzg und Anal.; Destillat. dess. mit Chlorwasserstoffsäure (Chlorarsin, Hydrarsin, Jodarsin, Cyanargen u. s. w.); d. Radikal Kakodyl.

150. Untersuchungen über die Kakodylreihe, v. **Rud. Bunsen**; Lieb. XXXVII. 1—58. A. Amphigenverbindungen d. Kakodyl's (Darst., Eigensch. u. Anal. d. Kakodyloxyd, Kakodyl-Sulfür, Selenür) B. Haloïdverbindgen (Kakodyl-Cyanür, Chlorür; Jodür, Bromür, Fluorür); C. Oxyhaloïdsalze d. Kakodyl's (Quecksilber-Kakodyloxyd, Quecksilberbromid-Kakodylox., basisches Chlorkakodyl, basisch. Bromkakodyl, Jodkakodyl). — Fortsetzung: Lieb.

XLII. 14—46. Bildg, Eigensch. und Anal. d. Parakakodyloxyd's, salpetersres Silberoxyd-Kakodyloxyd, Chlorkakodyl-Kupfer: II. Abschnitt: d. Radikal der Kakodylreihe (Darst., Eigensch., Anal. u. Verhalten); Zersetzungsproducte d. Kakodyl's (Erytrarsin etc.). — Forts. XLVI. 1—48. höhere Verbindungsstufen des Kakodyls: Kakodylsäure (Eigsch., Anal., Bildg, Constitut. ders. u. d. Silber-, Quecksilber-, Kupfersalzes u. s. w.); Ueb. d. Kakodylsulfid, Gold-Sulfokakodylat; Kupfer-Sulfokakodylat, Wismuth-Antimon-Sulfokakodylat; Kakodylsuperchlorid; kakodylsaures Kakodylchlorid; Kakodylsuperbromid, -superfluorid.

Namenregister.

Accarie, V., 95.
Adet, P. A., 12.
Amburger, 3. 4.
Anthon, E. F., 56.
Arcet d', Fel., 114.
Aubry, 69.
Badollier, 15.
Berthollet, 5.
Berzelius, J., 77. 111*.
Bette, 101.
Bolle, 119. 120.
Boullay, P- F. G., 25. 29. 105*.
Boutron, 48.
Brandes, Rud., 78.
Bucholz, Chr. Fr., 22.
Buchner, A., 38.
Bunsen, G. R., 146. 147. 149. 150.
Cadet, C. A., 16.
Chaptal, J. A., 13. 31. 32. 73.
Chenevix, Richard, 20.
Chevallier, A., 65.
Colin, 39.
Connell, 111*.
Crell, L. v., 1.
Dabit, 19.
Darracq, 21.
Davy, Edmund, 144.
Derosne, 67. 72. 100.
Desmarest, 48.
Destouches, 90.
Deyeux, 30.
Döbereiner, J. W., 33. 40. 46. 47.
Duflos, 105*.
Dumas, J., 59. 105*. 107. 108. 111*. 127. 137*. 148.
Ehrmann, E., 80.
Ettling, 81.
Fiedler, Carl Wilh., 92.
Figuier, 26. 37. 41. 71.
Flashoff, 42.
Fourcroy, 18.
Friedrich, 105*.
Funke, Jos., 24.
Garot, 87.
Gay-Lussac, 112. 113. 111*.
Gehlen, A. F., 97.
Geiger, L., 51.
Gmelin, 111*.
Gobley, 65.
Goettling, J. F. A., 103.
Gottlieb, Joh., 125.
Gruner, Theod. 78.
Guibourt, 48.
Harff, 111*.
Henry, 99. 105*.
Hermbstädt, 9. 43.
Husson,
Journeil, 65.
Juch, 84.
Kane, Rob., 123. 128. 129. 131.
Kestner, 54.
Knapp, Fr., 63.
Krüger, F. W., 17.
Kurrer, Wilh. Heinr., 35.
Lampadius, W. A., 53.
Lartigue, 98.
Laurent, Aug., 134.
Leblanc, Fél., 105.
Lecanu, 48.
Leuchs, Joh. Carl, 52.
Liebig, J., 61. 62. 111. 111*. 130. 137*. 143.
Löwig, C., 105*. 132. 137*.
Lowitz, Tob., 6—8.
Macaire, 126.
Malaguti, 105*.
Marcet, 126.
Matteucci, C., 58. 117.
Meinecke, 111*.
Melsens, L. H. E., 109. 110. 124.
Millon, 111*.
Mohr, 91.
Mollerat, J. B., 36.
Montet, 75.
Moretti, J.. 27.
Mulder, J. G., 66.
Nachet, 67.
Parmentier, 14.
Payen, 106.
Péligot, 111*.
Pelletier, 93. 94.
Pelouze, 111. 130.
Perez, 11.
Persoz, J., 60.
Philipps, R., 76.
Piria, 111*.
Planche, L. Antoine, 28. 29. 102.
Plantamour, Ph., 133.
Pontier, 116.
Proust, 74.
Prout, 111*.
Prückner, Chr. Phil., 50.
Redtenbacher, 111*.
Reiset, 111*.
Rinck, 34.

Scheele, C. W., 2.
Schultze, J. A., 96.
Sebille-Anger, 49.
Serullas, 48.
Stass, 111*. 137*.
Steinacker, 89.
Stoltze, G. H., 44. 45.
Thenard, 105*. 111*, 145.
Thomson, 121.
Toorn, Adam van der, 55.
Trommsdorff, J. B., 10. 22a. 23. 70.
Vallée, 68.
Vauquelin, 18. 115.
Wagenmann, C., 57. 64.
Walchner, Fr., 118.
Weidmann, Sal., 105*. 132.
Wertheim, J., 88.
Westrumb, 111*.
Winckler, F. L., 79.
Wöhler, Fr., 82. 122.
Zeise, W. C., 135—137. 138—142.

Zucker.

Zuckerbereitung.

1. Chemische Versuche mit dem braunen Zuckersyrup, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. I. 1794. 197—203. — Versuche zur Umwdlg dess. in weissen Zucker.

2. Ueber die Bereitung des Zuckers aus Runkelrüben, v. Prof. **Göttling**, Crell 1799. II. 268—272.

3. Procédé d'extraction du sucre de bette, communiqué par **Achard** dans une lettre à Van Mons; Ann. de Ch. XXXII. 163—168.

4. **Achard's** neues Verfahren, um den Rohrzucker aus Runkelrüben darzustellen, nebst einigen Bemerkungen über den Zuckergehalt der verschiedenen Abarten derselben und über den Einfluss des Bodens und Düngers darauf; A. Gehl. II. 346—351. — 1804. (Auszg a. e. Schrift v. Achard),

5. Extrait du rapport de la commission chargée de repeter les expériences de M. Achard sur le sucre de betterave, par **Deyeux**; Ann. de Chim. XXXV. 134—152.

6. Observations sur le sucre de betterave, par **Parmentier**, Ann. de Ch. XLII. p. 289—300. Tr. J. X. 2. 327—338. — 1803. Allgem. Betrachtgen üb. d. Anbau u. d. Zuckergehalt d. Runkelrübe.

7. Versuche und Beobachtungen über die Natur des Zuckers, v. **Wilh. Cruikshank**; Scher. J. I. 637—647. — 1799. Destill. dess. u. Einfluss d. Malzens auf d. Gerste; Versuche darüber; Fortsetzg III. 289—299. Quantit. Vers. b. d. Destillat. u. d. Gährg d. Zuckers.

8. Chemische Versuche und Beobachtungen über die Darstellung des Zuckers und eines brauchbaren Syrups aus einheimischen Gewächsen, v. **Sigismund Fried. Hermbstädt**; Scher. J. IV. 130—154. — 1800. Darst. d. Ahornzuckers; Versuche mit dem türkisch. Weizen, d. sibirischen Bärenklau, d. Weinmost, Birkensaft, d. Bete oder Mangold (Beta cicla alba), d. Runkelrübe, rothen Rübe, gelben oder Moorrübe, d. Steckrübe (Brassipa rapa) Kohlrübe (Br. napobrassica) d. Zuckerwurzel (Sium Sisarum L.) u. d. Pastinakwurzel (Pastinaca sativa L.), um d. Zucker aus allen diesen Gewächsen z. gewinnen.

9. Bemerkungen über den Gehalt des Zuckers in verschiedenen bei uns einheimischen Pflanzenproducten, und die Verfahrungsart denselben mit Vortheil daraus abzuscheiden, v. **S. F. Hermbstädt**; N. Gehl. VIII. 589—611. — 1809. Qualit. u. quant. Versuche üb. d. Abschdg d. Zuckers aus dem Safte der Ahornbäume, d. Runkelrüben, a. d. Birnen.

10. Nachricht betreffend einige mit dem Zucker angestellte Versuche, die in der physisch-ökonomischen Gesellschaft zu Groningen unternommen wurden; mitgetheilt v. **S. Strating** und **Th. v. Swinderen**; (A. d. Algemeene Konsten Letter-Bode, voor het Jaar 1807. No. 41. S. 228); Tr. Journ. XVIII. 1. 290—298. — 1809.

11. Mém. sur l'extraction du sucre de betterave, par **Deyeux**; Ann. de Chim. LXXVII. 42—62. 1811. Schwgg. II. 365—382.

12. Abhandlung über Gewinnung des Zuckers im Grossen aus Runkelrüben und einige Betrachtungen über ihren Anbau; von **Barruel** und **Maximin Jsnard**; (J. de Ph. et de Ch. May 1811). Schwgg. II. 480—502.

13. Erfahrungen und Bemerkungen über die Verfahrungsarten des Herrn Deyeux, Barruel, Jsnard, Drappiez,

Hermbstädt und Achard, den Zucker aus Runkelrüben darzustellen, von **K. A. Neumann**; Schwgg. IV. 259—303 u. 347—361.

14. Mém. sur le sucre de betterave, par le comte **Chaptal**; Ann. de Ch. XCV. 233—293. Schwgg. XVII. 80—112. Anbau d. Runkelrüben u. Zuckerbereitg a. dens.

15. Recherches chimiques sur la Betterave, par **Peleuze**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 409—421. Anal. des Saftes verschiedener Runkelrüben.

16. Extrait d'un mémoire sur les betteraves, leur analyse comparée et les produits de leur culture, par **Payen**; J. de Chim. méd. I. 385—390. — 1825. Qualit. Anal.

17. Procédé pour extraire le Sucre cristallisable des Betteraves, par **Payen**; J. de Chim. méd. II. 34—36. — 1826.

18. Note sur un moyen de purifier le sucre brut à l'aide de l'alcohol, et de raffiner toutes espèces de sucres, présenté à la Société d'encouragement par MM. **Derosne frères**; J. de Pharm. XII. 311—313. 1826.

19. Rapport sur un ouvrage de M. **Clémandot**; intitulé: Considérations sur l'action qu'exercent les agens employés dans la défécation du jus de betteraves, par **Derosne**: J. de Ph. XV. 256—264. 1829. Erdm. V. 223—30.

20. Ueber das salpetersaure Kali in Runkelrüben, v. **Fried. Sertürner**; Tr. Journ. XIII. 230—34.

21. Lettre de M. **D. Blanquet**; à M. Pelouze, sur la Fabrication du Sucre de Betterave; Ann. de Ch. et de Ph. XLVIII. 100—106.

22. Note sur la Fabrication du Sucre de betterave, par **Fr. Kuhlmann**; Ann. de Ch. et de Ph. LIV. 323—329. J. f. pr. Ch. II. S. 235—239. Lieb. IX. 213—217. Vers. mit d. Safte; Anwendung d. kohlensauren Gases z. Reinigg dess.

23. Ueber die Befreiung des Runkelrübenzuckersaftes von Kalk, v. **Döbereiner**; J. f. pr. Ch. II. 408. Mittelst schwefelsaurer Thonerde.

24. Mém. sur la fabrication du sucre de betteraves, par **Perpère**; Ann. de Chim. t. XXXIV. 211—224.

25. Neuere Untersuchungen über Zucker, Stärkmehl und verwandte Substanzen, zusammengestellt v. **Schweigger-Seidel**; Schweigg. LXIX. 83—93. — 1833. Wirkung d. Säuren auf Zucker, Dextrin, Milch- und Mannazucker (Persoz); Einfluss der Wärme auf die blaue Lösg d. Jodstärke (Lassaigne); über die Diastase, d. vorzüglichsten Producte ihrer Einwirkgen u. deren Anwendg auf Gewerbe (Payen u. Persoz). Forts. 113—129. —; üb. zwei natürliche, als Gummiarten betrachtete, Producte d. Vegetation (Guerin-Varry); Forts. 187—203. — Darst., Eigensch. u. Anal. d. Lichenin's (Guerin-Varry); Bildung des Zuckers beim Keimen des Weizens (De Saussure); Mucine, d. zuckerbildde Grdstoff im Kleber (De Sauss.)

26. Die Zuckerbereitung aus Runkelrüben für die deutsche Landwirthschaft, v. Dr. **Ludw. Franz Bley**; Schwgg. LXIX. 345—403. — 1833. Geschichtl. Einleitung; üb. d. Bau d. Runkelrüben; Bestandthle ders.; Darst. d. Rohzuckers und Raffinirung dess.

27. Praktische Bemerkungen über die Fabrikation des Runkelrübenzuckers, v. **J. S. Clémandot**; (Ann. de l'industrie, t. IV. 443). Erdm. VIII. 27—47, 1830.

28. Ueber die Fabrikation des Rübenzuckers, v. Dr. **Fr. Kodweiss**; Lieb. XII. 61—83. J. f. pr. Ch. III. 350—368. Behandlg des rohen Saftes bis zur Gewinnung d. reinen Zuckers.

29. Untersuchungen über die Bedingungen, von welchen der Zuckergehalt und das Gewicht der Runkelrüben abhängen; v. **R. Herrmann**; J. f. pr. Ch. IV. 329—351.

30. Versuche zur Unterscheidung des Rohzuckers von den Farinsorten des Handels v. **A. Voget**; J. f. pr. Ch. V. 147—152. N. Br. Arch. II. 264—270. 1835. Verhalt. dess. geg. Reagentien.

31. Untersuchungen des stinkenden Thon's und Zucker's von einer Zuckerraffinerie, v. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VII. 63—67.

32. Die Zuckerbereitung aus Runkelrüben, in ihrer Beziehung zur deutschen Landwirthschaft, v. Dr. **Ludw. Bley**. — Halle b. Anton 1836. 22½ Sgr. — J. f. pr. Ch. VII. 342—44. Inhalt; u. v. **Schweigger-Seidel** empfohlen.

33. Ueber die Gewinnung des Runkelrübenzucker's v. Prof. **Fichnus**; J. f. pr. Ch. VIII. 409—10. Beschrbg d. Marggraf'schen Methode.

34. Ueber den Zuckergehalt der im Königreiche Hannover gezogenen Runkelrüben, von **Brandé**; (Mittheil. d. Gewerbeverein's f. d. Königrch Hannover. 8 Lief.) J. f. pr. Ch. IX. 149—155.

35. Gips als Klärungsmittel des Runkelrübensaftes von **Brandé**; (Ebds. 9 Lief.) J. f. pr. Ch. IX. 156—57.

36. Notiz über die Darstellung des Zuckers aus Runkelrüben mittelst Alkohol's v. Dr. **Bley**; J. f. pr. Ch. IX. 157—58.

37. Ueber Runkelrübenzukkerfabrikation, vorzüglich in Betreff der Klärung des rohen Saftes mit Gips und Kalk, v. **J. H. F. Lohmann**; J. f. pr. Ch. X. 89—107.

38. Anleitung zur Bearbeitung des Runkelrübensaftes in Haushaltungen v. **Brandé**; (Aus d. Mittheilgen d. Gewerbe-Vereins im Königrch Hannover. 11 Lief.) J. f. pr. Ch. XI. 114—124.

39. Ueber den Einfluss des Kalkes bei der Darstellung des Zuckers, v. **J. H. F. Lohmann**; N. Br. Arch. XXIII. 151—169. —1840.

40. Einige Notizen und Erfahrungen über die inländische Zuckerfabrication, von Dr. **L. F. Bley**; N. Br. Arch. XXIX. 97—103. 1842.

41. Rapport fait à la société d'encouragement sur le concours relatif à la découverte d'un moyen saccharimétrique propre à faire connaître promptement la quantité de sucre contenue dans la betterave ou dans tout autre produit sucré, par **Eug. Péligot**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 301—304. — 1844.

42. Ueber das Trocknen der Runkelrüben, v. Dr. **Ph. v. Holger**; (Wiener Zeitg v. 3. Marz 1838). J. f. pr. Ch. XIII. 276—284.

43. Lettre de M. **Kuhlmann** à M. Pelouze, sur la Fabrication du Sucre de Betteraves Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 327—32. J. f. pr. Ch. XV. 114—117. — Lieb. XXVII. 17—22. (Aus d. Mém. de la Soc. roy. d. Sc., de l'Agric. et des Arts de Lille v. Vrf. mitgethlt). —

44. Ueber den Runkelrübenbau behufs der Zuckergewinnung, von **F. J. Roters**; Coesfeld 1839.

45. Expériences sur la Betterave à Sucre; par **Henry Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 428—444. J. f. pr. Ch. XXI. 24—37. Bestimmg d. Menge d. Zucker's, Eiweissstoff's u. s. w. in ders. u. Eigensch. d. einzelnen Bestdthle.

46. Sur une substance gélatiniforme obtenue pendant la fabrication du sucre de betterave, par **Henry Braconnot**; J. de Chim. méd. XV. 166—168. 1839. Darst. u. chem. Verhalt.

47. Anwendung der schwefligen Säure (des Schwefeln's) bei der Rübenzuckerfabrication; v. **Dubrunfaut**; Lieb. XVII. 283—286.

48. De la formation du sucre dans la germination du froment, par **Th. de Saussure**; J. de Pharm. XIX. 587—595. — 1833. Quantit. Anal. d. Weizens vor u. nach dem Keimen.

49 Bemerkungen über den Zuckergehalt der sogenannten sibirischen Runkelrübe, v. **R. Hermann**; J. f. pr. Ch. XXXIII. 246—247.

50. Ueber verschiedene Erscheinungen bei der Darstellung des Zucker's v. **Carl Hochstetter**; J. f. pr. Ch. XXIX. 1—51. Chem. Unters. der Runkelrübe, Abscheidg u. Eigensch. einiger stickstoffhaltiger Substzen; Unters. d. Zuckers d. Runkelrübe. Verhalten reiner Zukkerlösungen gegen die atmosph. Luft bei gewöhnl. Temperatur; Verhalt. unter d. Einflss v. Alkalien, v. neutralen Salzen; Einflss d. stickstoffhaltigen Körper auf dies.; Verhalten des Zuckers unter gemeinschaftl. Zusammenwirkg d. erwähnten Einflsse u. unter Umständen, wie sie bei d. Zuckerfabrication auftreten.

51. Neues Verfahren den Zucker zu raffiniren, v. **Howard**; (Ann. de Ch. et de Ph. t. II. 1816). Schweigg. XXV. 184—186. Nachschrift von Schweigger 186—191. —

52. Note sur le sucre, par **Schutzenbach**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XI. 243—249. 1844. J. f. pr. Ch. XXXIII. 99—107. Ueb. eine neue vortheilhafte Art d. Zuckerraffination.

53. Ueber das Zuckerrohr

und über die Mittel, ein wesentliches Salz daraus zu ziehen: nebst mehreren Bemerkungen über den Zucker, über den Zuckerwein, über den Indigo, über die Pflanzungen und den gegenwärtigen Zustand von St. Domingo, von **du Trone de la Conture** (Ann. de Ch. t. VI. p. 51) Crell 1793. I. 60—67.

54. Notice historique sur l'introduction des variétés de la canne à sucre à la Louisiana, et analyse comparée, par **Avequin**; J. de Ch. méd. XII. 26—34 u. 132—135. — 1836. Nebst quantit. Anal. mehrerer Arten v. Zuckerrohr.

55. Recherches sur la composition de la canne à sucre de la Martinique. par **Eug. Péligot**; J. de Pharm. XXVI. 154—160. — 1840. (Compt. rend. t. IX. p. 349) J. f. pr. Ch. XVIII. 249—252.

56. Recherches sur l'état et la proportion du sucre contenu dans le jus de la canne, par **Plagne**; J. de Pharm. XXVI. 248 – 254. 1840; J. f. pr. Ch. XXI. 38—42. Anal. dess.

57. Analyse de la canne à sucre desséchée, et procédé, pour déterminer facilement la quantité de principe sucré qu'elle renferme, par **Osmin Hervy**; J. de Pharm. XXVI. 569 – 576. 1840. J. f. pr. Ch. XXI. 419—426.

58. Examen comparatif de la canne á sucre venue aux Antilles et en France, suivi de considérations sur la fabrication du sucre; second mèm., par **Osmin Hervy**; J. de Ph. XXVII. 1—14. Jan. 1841. J. f. pr. Ch. XXIV. 157—168.

59. De la formation du cal dans les chaudières pendant la fabrication du sucre brut (sucre de canne) par **Avequin**; J. de Ph. XXVII. 15—20. Jan. 1841. J. f. pr. Ch. XXIV. 168—173. Anal. desselb.

60. Sur la matière cireuse de la canne à sucre, par **Avequin**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXV. 218—223. J. f. pr. Ch. XXII. 230—243. Lieb. XXXVII. 170—75. Darstell. u. Eignsch. d. Cerosin's u. Anal. v. Dumas.

61. Mémoire sur la composition chimique du vesou et de la canne à sucre créole de l'île de Cuba, par **Casaseca**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XI. 39—48. — 1844. Quantit. Anal. nebst Bemerkgen über die Quantität Saft, welche in 100 Kilogr. einer jeden auf d. Insel Cuba cultivirten Art des Zuckerrohrs enthalten ist.

Eigenschaften, Zusammensetzung und Verbindungen des Rohrzucker's.

62. Untersuchung, in wiefern Kalkerde in den Zucker eingehe, von **Pet. Jac. Hjelm**; Crell 1785. I. 467—475. (Kongl. Vet.-Acad. Nya Handl. t. IV. for Aar 1783. S. 227—234).

63. Ueber den Zuckergehalt mehrerer Pflanzen, von **Peter Jos. Delaville**; Scher. J. III. 285—288. — 1799.

64. Observations sur l'existence du phosphore dans le sucre, par **Boullay**; Ann. de Ch. t. XL. p. 204—207; Crell 1802. I. 62—67. Tr. J. X. 2. 140—144. 1803.

65. Ueber Bestimmung des Zuckergehalts eines Extractes mittelst Gährung, v. **Zenneck**; Repert. XLVI. 62—73. — 1833.

66. Ueber die Zusammensetzung des Zucker's und des Alkohol's, von Prf. **Döbereiner**; Schwgg. XVII. 188—89.

67. Ueber das Kupfersauerhonig (Unguentum Aegyptiacum), und über das Verhalten der Kupfersalze zu Zucker und einigen andern Körpern der organischen Natur, von **C. H. E. Lucas** und **J. A. Buchner**; Repert. II. 1—61. — 1816. Pharmac.-chem. Untersuchgen.

68. Observations sur la faculté que possèdent le sucre et un certain nombre de principes immédiats neutres, de dissoudre, en présence des alcalis, plusieurs oxydes métalliques, par **Lassaigne**; J. de Ch. méd. XVIII. 413 – 418. — 1842.

69. Moyen à mettre en pratique pour reconnaitre le sucre de canne ou de betterave mêlé du sucre de fécule, par **E. Krantz**; J. de Chim. méd. XVIII. 471—72. 1842.

70. Sur l'emploi de la potasse à la chaux pour reconnaitre le sucre de canne ou de betteraves, additionné de fécule, par **A. Chevallier**; J. de Ch. méd. XVIII. 472—473. 1842.

71. Note sur l'analyse du saccharate de cuivre et de potas-

se, par **Lassaigne**; J. de Ch. méd. XVIII. 820—822. 1842. Quant. Anal. u. d. Gummiverbindg d. Kupfers.

72. Sur la falsification du sucre de canne par la glucose, moyens de reconnaître cette falsification, par **A. Chevallier**; J. de Ch. méd. XIX. 317—330. — 1843.

73. Sur un Caractère optique à l'aide duquel on reconnaît immédiatement les Sucs végétaux qui peuvent donner du sucre analogue au sucre de canne et ceux qui ne peuvent donner que du sucre semblable au sucre de raisin; par **Biot**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 58—72. Pogg. XXVIII. 165—180. Lieb. VII. 257—260. Schwgg LXVIII. 151—162. — 1833.

74. Ueber die verschiedenen Zuckerarten und verwandte Verbindungen, in Beziehung auf ihr optisches Verhalten und dessen praktische Anwendung, von **Ventzke**; J. f. pr. Ch. XXV. 65—84 u. XXVIII. 101—116. Circularpolarisat. wässeriger Lösgen d. Zuckerarten; Beschrbg, Abbildg u. Gebrch d. Apparates; Versuche; Verfahren b. d. Anwendg auf d. Zuckerfabricat.; Tabelle über d. Procente an Rohrzucker in e. Auflösg.

75. Mémoire sur la structure des cristaux du Sucre, par **L. Gillot**; Ann. de Ch. XVIII. 317—321.

76. Krystallform des Zuckers und der Weinsäure, von **Hankel**; Pogg. XLIX. 495—500.

77. Ueber das Krystallsystem des Zucker's, von **E. Wolff**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 129—137.

78. Tabelle über das specifische Gewicht der Auflösungen von Zucker in Wasser in Gewichtsprocenten, v. **Niemann**; Lieb. II. 340—41.

79. Versuche über die Zersetzung der Salze und der Metalloxyde durch Zuckerstoff, von Dr. **Vogel**; Schweigg. XIII. 162—185.

80. Rapport sur un Mémoire de M. Vogel, ayant pour titre: De l'action décomposante du principe sucré sur les sels et sur les oxides métalliques, par **Thenard** et **Berthollet**; Ann. de Chim. XCV. 294—298.

81. Ueber die Zersetzung der Kupfersalze durch Zucker, v. Dr. **J. A. Buchner**; Schwgg XIV. 224—246.

82. Ueber die Zersetzung des essigsauren Kupferoxydes und Kupferoxydhydrates durch gemeinen Honig und Zucker, von **Busch**; Lieb. IV. 57—65.

83. Constitution des Zuckers, von **Pelouze** und **Liebig**; Lieb. XIX. 279—283. Theor. Betrachtgen.

84. Ueber die Carbovinate, die Carbo-Methylate und die wahre Zusammensetzung des Rohrzucker's, von **Dumas** und **Péligot** (Compt. rend. t. VI.) J. f. pr. Ch. XIII. 369—378.

85. Recherches sur la Nature et les Propriétés chimiques des Sucres, par **Eugène Péligot**; Ann. de Chim. et de Ph. LXVII. 113—117. Lieb. XXX. 69—82. — J. f. pr. Ch. XIII. 378—383 (Compt. rend. t. VII. p. 232) u. XV. 65—114. — 1) Rohrzucker oder Runkelrübenzucker: Anal. dess. u. d. Verbindg mit Bleiox. u. mit Chlornatrium; 2) Harnzucker: Anal. dess. u. d. Verbindg mit Chlornatrium; 3) Stärkezucker: Baryt-, Kalk- u. Bleiverbindg; Veränderg des Stärkezucker's durch Basen (Glucinsäure), durch Sren (Zuckerschwefelsre), durch d. Hitze.

86. Ueber die Verbindungen der Zuckerarten mit Basen und ihr Verhalten gegen Säuren, in Beziehung auf Péligot's Arbeit, v. **W. Stein**; Lieb. XXX. 82—86. Anal. d. verschiedenen Produkte.

87. Ueber feste Verbindungen des Zucker's mit den Alkalien und Metalloxyden, v. **E. Hunton** (Ann. of philos. Aug. 1837) J. f. pr. Ch. XI. 409—414.

88. Ueber die Zusammensetzung des Bleisaccharat's von **Mulder**; Journ. f. pr. Ch. XVIII. 253. Vorläufige Notiz; u. Ibid. XIX. 187—189 (Aus d. Bullet. de Néerl.)

89. Mémoire sur les combinaisons du sucre de canne avec les bases, par **E. Soubeiran**; J. de Pharm. Nouv Sér. I. 469—480. 1842. Lieb. XLIII. 223—233; J. f. pr. Ch. XXVI. 498—510. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Baryt-, Kalk- u. Bleiverbindung.

90. Lettre de M. **Pelouze** à M. Soubeiran, J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 103—106. — 1842. Entgegnung auf einige in d. vorig. Abhandlg enthalt. Bemerkgen.

*) S. a. Theoretica, 9 (Berzelius); 11 (Péligot); 123 (Reiset u. Millon); 131 (Erdmann u Marchand), Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 12 (Berzelius); 22 (Prout); 25 (Henry fils u. Plisson); Organ. Subst 1 (Wahlenberg); 3 (Meineke); 5 (Herrmann); 10 (Berthollet); 11 (Ure); Aether 12 (Liebig); Zucker 186 (Persoz).

Bereitung des Stärkezucker's; Eigenschaften und Verbindungen des Traubenzucker's, und des Mannit's.

91. Ueber eine neue von Kirchhoff entdeckte Zuckergewinnung (aus Stärkemehl) v. **J.C.Schrader**; Schwgg. IV. 108—110.

92. Expériences et observations sur le sucre, par **Guyton**; Ann. de Ch. t. XXV. p. 37—50; Crell 1800. II. 195—208. Ueber d. Bildung dess. aus d. Stärke u. Pflanzenschleim u. s. w.

93. Auszug eines Schreibens des Herrn **Nasse** in Petersburg an Prof. John über Kirchhof's neue Zuckerbereitung und über Essigbildung ohne Gährung; Schwgg. IV. 111—115.

94. Ueber Stärkezucker, von **Döbereiner**; Schwgg. V. 281—285. Darst. dess.

95. Ueber den Stärkemehlzucker; v. **F. A. Gehlen**; Schwgg. V. 32—48. Ueb. d. Darstell. dess.

96. Ueber die Verwandlung der Stärke in Zucker nach Kirchhof's Methode, v. Prof. **Pfaff**; Schwgg. V. 94—98.

97. Sucre liquide, extrait du suc de pommes et de poires, par **Dubuc**; Ann. de Chim. LXVIII. 113—133; N. Gehl. VIII. 619—622. 1809. Vers. zur Bereitg; Eigensch. u. Verhalt. dess.

98. Considérations ou notes générales, faisant suit aux Mémoires publiés en 1809, sur le sucre extrait des pommes et des poires, sur ses appropriations à l'économie rurale et aux besoins de la vie, comme supplément au sucre étranger, par **Dubuc**; Ann. de Chim. LXXVII. 151—160.

99. Ueber die Ersatzmittel des Zuckers, von **Parmentier** (Auszg a. e. französ. Schrift); N. Gehl. VIII. 611—618. 1809.

100. Mémoire sur les effets de la matière sucrante, par **Parmentier**; Ann. de Chim. LXXV. 5—26. Tr. J. XX. 1. 205—223. 1811. Ueber d. Erzeugg d. Zuckers.

101. Notice historique et chronologique de la matière sucrante, par **Parmentier**; Ann. de Ch. LXXX. 89—111; Gilb. XLIV. 64—88. Ferner Pontet's neue Art, d. Traubensaft zu schwefeln; Verfertigg d. Runkelrübenzuckers in Frankreich.

102. Ueber den Zuckerstoff, von **Parmentier**; (Ann. de Chim. LXXX, p. 293) Tr. J. XXI. 2. 233—254. Ueber d. Vork. dess. in d. Pflanzensäften, u. Früchten.

103. Auszug einer Abhandlung des Herrn Dubuc, über den flüssigen Zucker des Aepfel- und Birnensaftes, von **Boullay** (Bullet. de Pharm. t. I. Janv. 1809. p. 38) Tr. J. XVIII. 1. 374—379. Bereitg dess.

104. IIe Mémoire sur l'extraction et les usages du sucre liquide des pommes et des poires, par **Dubuc**; Ann. de Chim. LXXI. p. 163—188. Tr. J. XIX. 1. 133—356. 1810.

105. Des propriétés spécifiques des sirop et conserve de raisins, par **Parmentier**; Ann. de Chim. LXX. 126—144.

106. Traité sur l'art de perfectionner le sirop et le sucre de raisin, par **Poutet**; Ann. de Chim. LXXXII. 212—217.

107. Examen chimique et pharmaceutique des produits du raisin non fermenté, par **Parmentier**; Ann. de Ch. LIII. 119—149. Darst. u. Verhalt. d. Traubenmostes, d. Trauben- u. d. Rübensirup's.

108. Ueber den flüssigen Stärkezucker, und über die Verwandlung süsser Körper in einen zur Gährung geschickten Zucker, von **Vogel**; (Ann. de Chim. LXXXII, p. 148); Tr. J. XXII. 2. 109—125. Schwgg. V. 80—93. Verwandlung d. Stärke mittelst Schwflsre in gährungsfähigen Zucker u. s. w.

109. Rapport des expériences faites en 1812, sur le sirop et le sucre de raisin, par **Astier**; communiqué par **Parmentier**; Ann. de Chim. LXXXVII. 27—49; u. 271—283; u. LXXXVIII. 104—112.

110. Mémoire sur le sucre de raisin, par **Proust**; Ann. de Ch. LVI. 131—174. — Darst., Eigensch. u.

u. verschied. Arten d. Trbenzuckers; Eigensch. u. Anal. d. Traubenmostes; Ibid. 225—272. Raffinirung d. Zuckers; Gährung; über d. Preis d. Trauben-Moscowaden. *N. Gehl. II. 77—112. — 1806. Vergleichg d. gekeimten u. ungekeimten Gerste. N. Gehl. II. 376—398.

111. Ueber das Zuckerproductions-Vermögen schleimiger Pflanzenstoffe und über die Natur des durch Kunst producirten Zuckerstoff's, nebst Bemerkungen über den Gährungsprozess, von **Wilh. Nasse**; Schwgg. X. 284—310.

112. Ueber die Zuckerbildung beim Malzen des Getreides und beim Bebrühen seines Mehl's mit kochendem Wasser, von **Const. Kirchhoff**; Schwgg. XIV. 389—398.

113. Sur la Conversion du corps ligneux en gomme, en sucre, et en un acide d'une nature particulière, par le moyen de l'acide sulfurique; conversion de la même substance ligneuse en ulmin par la potasse; par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XII. 172—195. Schwgg. XXVII. 328—348. Gilb. LXIII. 347—371. — Wirkg d. Schwefelsre auf Sägespäne, auf alte Hanfleinwand; Unters. des auf diese Weise dargestellten Gummi's, d. Zucker's aus alter Leinewand; v. d. Pflanzenschwefelsäure; Wirkg d. Schwefelsre auf Seide, auf Gummi u. Zucker; Verwandlg d. Holzsubstanz in Ulmin durch Kali.

114. Ueber die Zuckerbildung beim Keimen des Weizens, v. **Th. de Saussure** (Biblioth. univers. t. LIII. p. 260) Pogg. XXXII. 194—207.

115. Anzeige neuer Bemerkungen über die Natur des Honig's und die Darstellung seines zuckerartigen Bestandtheils in trockner Gestalt, v. **T. Lowitz**; Crell 1792. I. 218—224 u. 345—349.

116. Examen d'un miel qui, par son exposition à l'air, a changé de nature, et s'est réduit en matière sucrée, solide, par **A. Chevallier**; J. de Ph. V. 253—255. — 1819.

118. Procédé pour extraire le sucre du miel, par **Cavezzali**; Ann. de Chim. XXXIX. 110—112.

119. Ueber einige Eigenschaften des Melonen-Zucker's, v. Dr. **Rückert**; Crell 1795. I. 17—18.

120. Fortgesetzte Mittheilung der Erfahrungen den Stärkezucker und dessen Gährungsproducte betreffend, v. **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. II. 457—465. Ueb. d. Zubereitg mittelst Diastase; üb. Rumbereitg aus d. Stärkezucker; Bierbereitg aus dems.

121. Ueber Malzsyrup, von Dr. **L. F. Bley** und **Fr. Otto**. J. f. pr. Ch. IV. 282—287. Bereitg; Menge d. Alkohol's, welche er liefert; Eigensch. d. Zuckers, d. Gummi's u. s. w.

122. Was für eine Säure enthält der Honig, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XX. 2. 30—32. 1830.

123. Observations sur le Miel, par **Guibourt**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 371—377. Eigensch., Verhalt. u. Bildg dess. aus d. süssen Säften d. Pflanzen.

124. Examen chimique d'un miel récolté par les guêpes et rapporté de Rio-Janeiro, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm IX. 249—250. 1823.

125. Ueber die Verwandlung der Stärke in Zucker, von **Vogel**; mit einem Vorwort von Gilbert; Gilb. XLII. 123—134. Aus Weizen u. Kartoffelstärke; u. Wirkg d. Sren auf d. Milchzucker.

126. Ueber die Verwandlung der Stärke in Zucker, von **Theod. de Saussure** (Aus d. Bibl. britan. 1814) Gilb. XLIX. 129—145. Verf. bei d. Darst. dess., Elementaranal. d. Stärke u. d. Stärkezucker's, d. Weintrbenzucker's. Verfahrungsart b. diesen Analysen 138—145 (Anal. v. arab. Gummi, Milchzucker u. Mannazucker).

127. Versuche über die Bereitung des Zuckers aus Stärkemehl mittelst Schwefelsäure, von **Joh. Carl Leuchs**; Erdm. V. 193—201. 1829.

128. Die Umwandlung der Stärke in einen eigenthümlichen Syrup durch Malz ohne Schwefelsäure, von Dr. **Lüdersdorff**, Erdm. XVII. 401—408. — 1833.

129. Ueber Stärke und Stärkezucker, v. **C. Brunner**; Pogg. XXXIV. 319—335. Lieb. XIV. 303—321. J. f. pr. Ch. IV. 247—48. Geschichtl. Einleitg u. Literatur, Anal. d. Stärkemehl's u seine Verwandlg in Zucker u. dessen Anal., Darst., Eigensch. u. Anal. d. Verbindung d. Zu-

cker's mit Kochsalz. Wiederholte Anal. d. Rohrzucker's, Mannazucker's u. Milchzucker's.

130. Mémoire sur la Diastase, les principaux Produits de ses Réactions, et leurs applications aux arts industriels, par **Payen** et **Persoz**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 73—92. Pogg. XXXII. 474—193. Darst., Eigensch. d. reinen Diastase u. s. w.

131. Mémoire sur l'Amidone (substance intérieure de la fécule) et suite de Recherches sur la Diastase, par **Payen** et **Persoz**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 337—371. J. f. pr. Ch. IV. 288—313. Darst., Eigensch. u. Verhalten d. Stärke z. Diastase u. andern Körpern u. Verwandlung ders. durch Diastase in Zucker u. Gummi u. s. w. Vgl. Stärkemehl.

132. Réponse à une Note de M. Payen inserée dans le tome LVI. des Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 370; par **Guérin-Varry**; Ann. de Ch. et de Ph. LVII. 108—110. — J. f. pr. Ch. IV. 436—38 (L'Instit. N. 183).

133. Conclusions extraites d'un mémoire de Guérin, relatif à la diastase et à ses réactions sur la fécule; observations sur ce mém. par **Payen**; J. de Chim. méd. XI. 281—292. — 1835.

134. Mémoire concernant l'Action de la Diastase sur l'Amidon de pommes de terre, par **R. T. Guérin-Varry**; Ann. de Ch. et de Ph. LX. 32—78. J. f. pr. Ch. V. 19—27. (L'Instit. 1835. No. 105) Lieb. XVII. 261—276. Einwirkg b. verschied. Temperaturen; Eigensch., Bereitg u. Anal. d. Zuckers, aus Stärke mittelst Diastase bereitet, u. des mit Hülfe d. Schwefelsre aus Stärke bereiteten Zuckers, so wie der gummigen Substanz, gebildet durch Einwirkg d. Diastase auf Kartoffelstärke; Unters. d. Dextrin-Syrup's v. Fouchard.

135. Note sur le dernier Mémoire de M. Guérin-Varry; par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. LX. 441—444.

136. Reponse à la Note de M. Payen inserée dans le cahier de Déc. 1835. Ann de Ch. et de Ph.; par **Guérin-Varry**; Ann. etc. LXI. 222—23.

137. Réplique à la Réponse de M. Guérin-Varry, inserée dans le dernier numéro (Févr. 1836) des Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 351—355.

138. Versuch über die Darstellung des Rohrzuckers aus dem Stärkmehl der rohrartigen Marante, nebst Bemerkungen über den Grad der Reinheit dieses Mehles, von **W. A. Lampadius**; Erdm. XIV. 381—385. — 1832.

139. Kartoffelstärke und Stärkezucker-Fabrication (Mitth. d. Gewerbe-Vereins f. d. Königreich Hannover. Lief. 11.) J. f. pr. Ch. XI. 185—86. Notiz.

140. Ueber die Zusammensetzung des Stärkezucker's, von **C. Brunner**; Lieb. XXXI. 195—196 (Bibl. univers. Avr. 1839. S. 190).

*) S. a. Zucker 85 (Péligot).

141. Ueber die Zusammensetzung des Krümelzucker's, von **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XVI. 247—250.

142. Anmerkungen die sogenannte Manna foliata oder Manna de Fronde betreffend von **Ad. Modeer** (Kongl. Vet. Acad. Nya Handl. f. Juli, Aug., Sept. Ann. 1792) Crell 1793. II. 160—166.

143. Bemerkungen über den Zucker und den Schleimzucker in einigen Vegetabilien und Betrachtungen über die Möglichkeit den zweiten aus den Maishalmen zu erhalten, von **Deyeux**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. 2e ann. An 6. No. 1. p. 353) Tr. Journ. VIII. 1. 464—471.

144. Recherches sur la formation de la manne en Hongrie et en Croatie, par le marquis de **Bridigo**; Ann. de Chim. LXXXVI. 73—83.

145. Versuche über die Manna, von **Bouillon-Lagrange**; (Ann. de Ch. et de Ph. IV. p. 10) Tr. N. Journ. III. 1. 476—479. 1819.

146. Essai comparatif entre la manne dite de Briançon et celle du fraxinus excelsior, par **Bonastre**; J. de Pharm. XIX. 443—447. — 1833.

147. Sur l'existence de la mannite dans les feuilles de céleri (Apium graveolens) par **Vogel**; J. de Pharm. IX. 418—423. — 1823. Schwgg. XXXVII. 365—376. Destillat. d. Blätter mit Wasser; Unters. d. ausgepressten Saftes d. Blter; Eigensch. d. zuckerigen Substanz; Versuche üb. d. Gährung ders.; qual.-chem. Zusammensetzg d. Blätter.

148. Therapeutische Anwendung des Mannazucker's, von **O. Henry** (Bullet. de Therapeutique) J. f. pr. Ch. III. 41—42.

149. Mannazucker im Stärkezucker von **Frémy** (L'Instit.) J. f. pr. Ch. VIII. 197. Notiz.

150. Schwammzucker von **Pelouze** u. **Liebig** (L'Instit. 4 ann. N. 178) Journ. f. pr. Ch. IX. 173, Lieb. XIX. 283—286. Analysen.

151. Zuckerbereitung aus Kürbis, von **F. Marquardt** (Mitth. d. Gewerbe-Vereins f. d. Königreich Hannover Lief. 12 u. 13. 1837.) J. f. pr. Ch. XI. 500—502.

152. Note sur la Mannite extraite du Célerirave, par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. LV. 219—221. Lieb. XII. 60. — Darst. u. Eigensch.

153. Note sur l'identité de la grenadine et de la mannite, par **Boutron-Charlard** et **Guillemette**; J. de Ph. XXI. 169—172. Lieb. XIV. 321—324. Darstellg, Eigensch. u. Anal.

154. Sur la Mannite de l'Avocatier (laurus persea) par **Melsens**; Ann. de Ch. et de Ph. LXII. 109—111. Anal. dess.

155. Note sur une espèce de Manne ou de Sucre concret, produit par le rhododendron ponticum, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Ch. LXII. 102—103. Beschrbg u. Eigensch.

156. Extrait d'un rapport fait à l'acad. roy. de medec. sur un procédé de M. **Dausse**, ayant pour objet la purification de la manne commune et sa conversion en manne en larmes; J. de Ph. XXII. 559—63. 1836.

157. Recherches sur la mannite et l'acide lactique, par **P. A. Favre**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. t. XI. 71—81. Mai 1844; J. f. pr. Ch. XXXII. 362—371. Eigensch., Anal. d. Mannits u. seiner Bleiverbindungen, d. Mannitschwefelsre; Einwirkg d. wasserfreien Kalkes auf den Mannit u. Destillat. d. milchsren Kalkes (Metaceton). —

158. Ueber den Mannit und Schleim aus Runkelrüben, v. **Julius Kircher**; Lieb. XXXI. 337—339. Darst. u. Anal.

159. Optische Untersuchung eines Stoffes, der das äussere Ansehen der natürlichen Manna hat und unter diesem Namen zum medicinischen Gebrauch in den Handel gebracht wird, von **Biot** (Compt. rend. Janv. 1842. p. 49) J. f. pr. Ch. XXVII. 60—63.

160. Ueber den Mannit, von **Knop** u. **Schnedermann**; Lieb. LI. 132—139. (Gött. gel. Anzeig. d. 8 Jul. 1844) J. f. pr. Ch. XXXII. 411—416. — Eigensch. u. Anal. d. Mannit's, d. Mannitschwefelsre u. deren Salze.

161. Ueber den Mannit-Gehalt des Agaricus pipperatus, von **Knop** u **Schnedermann**; Lieb. XLIX. 243.

162. Ueber das Vorkommen von Mannit in Laminaria saccharina und einigen andern Seegräsern, von Dr. **John Stenhouse** (Geles. vor d. Lond. chem. Soc. Mai 1844) Lieb. LI. 349—354. Nebst Anal. d. Mannits.

163. Vermeintliches Vorkommen des Mannit's in den Wurzeln von Triticum repens oder der gemeinen Quecke, von Dr. **John Stenhouse** (Gelesen vor d. London. chem. Soc. Mai 1844) Lieb. LI. 354—355.

*) S. a Analyse 26 (Henry u. Plisson); 54 (Persoz) Organ Substanz. 5 (Herrmann). Aether 12 (Liebig); Zucker, 25 (Schweigger-Seidel; 129 (Brunner); 186 (Persoz).

164. Ueber den Zucker von Eucalyptus, v. **Jacob W. Johnston** (The Lond., Edinb. and Dubl. phil. Mag. Jul. 1843. p. 14) J. f. pr. Ch. XXIX. 485—487. Eigensch. u. Zusammensetzg dess.

165. Examen chimique d'une matière sucrée recueillie sur les feuilles du tilleul, par **Langlois**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VII. 348—351.

166. Note sur l'article précédent, adressée à M. Pelouze par M. **Biot** Ibid. 351—354.

167. Unterscheidung von Gummi, Dextrin, Traubenzucker und Rohrzucker, von **Trommer**; Lieb. XXXIX. 360—362.

*) S. a. Anal. 22 (Prout).

168. Ueber ein neues Reagens zur Unterscheidung des Zuckers, Oel's, Eiweissstoffes uud Harzes bei mikroskopisch-chemischen Untersuchungen, von **Raspail** (Ann. des sciences d'observation t. I. p. 72 ff.) Schweigg. LVI. 95—102. Mittelst Schwefelsäure.

Zersetzungsproducte des Zucker's.

169. Faits relatifs à la formation et à la décomposition du sucre, ainsi qu'à la production artificielle du carbonate de chaux cristallisé, par **J. - F. Daniell**; Ann. de Ch. et de Ph. X. 219—224 (Journ. of Science etc. VI. 32). Tr. N. J. IV. 1. 182—189. 1820.

170. Expériences sur le sucre, par **Bouillon - Lagrange** et **Vogel**; Ann. de Chim. LXXI. p. 91—102. Tr. J. XIX. 1. 305—315. — 1810. Wirkg d. Salzsre, Oxalsre, Essigsre, Weinsteinsre auf d. Zuckersyrup; Unters. d. Weintraubensyrup's.

171. Neue Versuche, um zu bestimmen, ob eine eigenthümliche brandige Zuckersäure während der trocknen Destillation des Zuckers gebildet wird oder nicht, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. XXV. 1. 64—76. — 1816.

172. Expériences sur une altération du vesou de canne employé de la Martinique, et remis par M. Claman pour qu'il en fût fait une analyse chimique, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XX. 93—97. Tr. N. J. VII. 1. 281—286. — 1823.

173. Ueber die Wirkung des Zuckers auf den weissen Arsenik und den Grünspan, von Dr. **Dulk**; Berl. Jahrb. XXVIII. 1. 20—24. 1826.

174. Merkwürdige Einwirkung der Arseniksäure auf die verschiedenen Zuckerarten, von **L. Elsner**; Schweigg. L. 348—354. Zusatz v. Schweigger-Seidel 355—361; über abweichende Reactionen von Stoffen ders. Art.

175. Erklärung der merkwürdigen Röthung einer gesättigten Lösung von Arseniksäure und Zucker, von **L. Elsner**; Schwgg. LXI. 350—357.

176. Ueber die Einwirkung der Arseniksäure auf Rohrzucker, von Dr. **L. Elsner**; Pogg. XLVII. 481—83.

177. Notiz über die Wirkung der Oxalsäure auf den Zucker, von **J. W. Döbereiner**; Lieb. H. 338—340.

178. Ueber die Producte, welche sich bei Einwirkung der Schwefelsäure und des Manganhyperoxyd's auf Zucker bilden, von **Döbereiner**; Lieb. XIV. 186—188.

179. Destillation de quelques Matières végétales avec la chaux, par **Edmond Frémy**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 5—19. J. f. pr. Ch. V. 347—357. Lieb. XV. 277—288. — Eigensch. u. Anal. d. Producte d. Destillation d. Zuckers, Gummi's, d. Stärke, d. Harzes u. d. Campher's mit Kalk (Resinein, Resineon, Camphron etc.) —

180. Ueber das Verhalten des Rohrzuckers, Stärkezuckers, Milchzuckers und Mannazuckers zu Kali, Natron, Kalk und Baryt, von **Fr. Brendecke**; Br. N. Arch. XXIX. 71—97. 1842. Nebst Bemerkungen über d. Zusammensetzung d. Producte.

180 a. Wirkung der Säuren auf Zucker von **Milagouti** (L'Instit. N. 120. 1835) J. f. pr. Ch. V. 479. Kurze Notiz.

181. Recherches sur les sucres, les melasses et sur les transformations des principes immédiats neutres ternaires, par **A. Bouchardat**; J. de Pharm. XXI. 627—640. Dec. 1835; J. f. pr. Ch. VII. 73—85. Lieb. XVII. 276—83. Verhalten d. Zuckerarten z. Säuren, Einwirkg d. Zuckerarten auf einander; Fabricat. d. Stärkezucker's.

182. Action des acides étendus sur le sucre de canne, par **Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. t. LIX. p. 407; J. f. pr. Ch. VII. 185—197. — Lieb. XVII. 52—67. Bildg u. Anal. v. Ulminsäure u. Ameisensäure.

183. Observation sur les sirops par destillation, par **D.-G. Salles**; J. de Pharm. XXI. 648—51.

184. Sur les Produits qui résultent de l'Action lente de la Chaux sur le Sucre, par **H. Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVIII. 337 - 41. — J. f. pr. Ch XVI. 171—174. Lieb. XXIX. 333—36.

185. Umwandlung des Zucker's in Milchsäure, v. **Frémy** (Compt. rend. 1839. t. VII. p. 960) J. f. pr. Ch. XVII. 487. — Notiz.

186. Mémoire relatif à l'action des différens acides sur le sucre, la dextrine, le sucre de lait et la mannite, par **Persoz**; J. de Ch. méd. 1833. p. 417—421. Pogg. XXXII. 207—211. S. a. 25.

187. Ueber den Rohrzucker und eine neue Säure, aus der Einwirkung der Alkalien auf

den Stärkezucker, von **E. Péligot** (Vorläuf. Notiz aus d. Journ. des Debats) Lieb. XXIII. 169—71. J. f. pr. Ch. XII. 425—26.

188. Étude des changements moléculaires que le sucre éprouve sous l'influence de l'eau et de la chaleur, par **E. Soubeiran**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. I. 1—14 u. 89—104. 1842. J. f. pr. Ch. XXVII. 281—308. Optisches Verhalt. d. verschied. unter Wirkg d. Wärme, d. Wassers u. d. Luft veränderten Zuckerarten.

189. Ueber die Zersetzung des Traubenzucker's durch Bleisuperoxyd, von **A. Stürenberg**; Lieb. XXIX. 291—93. Bildg v. Ameisensäure. —

190. **De Morveau:** Kommt der Zucker ganz zur Zuckersäure? (Nouv. Mém. de l'Acad. de Dijon 1785. Sem. I. S 90—102) Crell 1792. I. 163—168. Ueber d. Zersetzgsproducte d. Zucker's.

*) S. a. Organ. Subst. 13 (Vogel); Zucker 25 (Schweigger-Seidel).

Zuckersäure.

191. Mémoire sur l'Acide malique artificiel de Scheele, par **R. T. Guérin-Varry**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 318—335. Lieb. VIII. 24—36. Pogg. XXIX. 44—50; Darst., Eigensch., Anal. u. Verhalt. d. l'Acide oxalhydrique u. Anal. einig. Salze ders.

192. Ueber die vermeintliche Aepfelsäure, welche bei der Behandlung des Zucker's mit Salpetersäure erhalten wird, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XX. 2. 1—14. 1830 u. Lieb. VIII. 36—44. Darst. u. Eigensch.

193. Ueber die sogenannte künstliche Aepfelsäure (Guérin's acide oxalhydrique) von **O. L. Erdmann.** J. f. pr. Ch IX. 257—272. Darstell., Eigensch., Anal. u. Salze derselben. — Identität mit d. geschmolzenen Weinsre (Metaweinsre).

194. Observations sur l'Extrait inséré dans le cahier de mars des Ann. de Ch. et de Ph. concernant l'Acide Oxalhydrique, par **R. T. Guérin-Varry**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 332—335. Bemerkgen über d. Abhandlg von Erdmann.

195. Ueber die Zusammensetzung der Zuckersäure, von **H. Hess** (A. d. Bullet. scient. de l'Ac. de St. Petersb. t. 3) J. f. pr. Ch. XV. 463—365. Lieb. XXVI. 1—9. Pogg. XLII. 347—50. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg.

196. Ueber die Zuckersäure, von **C. J. Thaulow**; Lieb. XXVII. 113—130. J. f. pr. Ch. XV. 465—480. Pogg. XLIV. 497—513. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg ders. u. ihrer Salze.

197. Ueber die Constitution der Zuckersäure von **Hess** (Bullet. scient. de l'Acad. de Petersb. t. V. p. 294) J. f. pr. Ch. XVII. 379—388. Lieb. XXX. 302—313. — Pogg. XLVI. 411—422. — Wiederholte Anal. ders. u. ihrer Salze.

198. Ueber die vorstehende Notiz des Hrn. Akademiker's Hess in Petersburg, von **J. Liebig**; Lieb. XXX. 313—319.

199. Berichtigung zu einem Aufsatze über die Konstitution der Zuckersäure, von **H. Hess**; Lieb. XXXIII. 116—117; Pogg. XLVII .627—28.

200. Bemerkungen zur vorstehenden Berichtigung, von **J. Liebig**; Lieb. XXXIII. 117—125.

201. Ueber die Zusammensetzung der Zuckersäure, von **Heintz** (A. d. Ber. d. Berl. Akad.) J. f. pr. Ch XXXII. 267—275. — 1844. Lieb. LI. 183—192. Uebersicht über die Eigensch. u. Zusammensetzung d. Salze derselb. Ausführlicher: Pogg. LXI. 315—352.

*) S. a. Organ. Subst. 16 (Duflos).

Schleimsäure.

202. Ueber die Milchzuckersäure, von **Karl Wilh. Scheele**; Crell N. Entd. VIII. 184—191. 1783. Darst. u. Verhalt.

202 a. Examen comparatif de l'acide muqueux formé par l'action de l'acide nitrique, 1o sur les gommes; 2o sur le sucre de lait, par **Laugier**; Ann. de Chim. t. 72 p. 81—92. Gilb. XLII. 228—29. Tr. J. XIX. 2. 145—156.

203. Untersuchung der sauren Erde, welche man bei der Behandlung des Milchzucker's mit Salpetersäure erhält, von **Hermbstädt**; Crell 1784. II. 509—518.

204. Sur un nouvel acide produit pendant la calcination de l'acide mucique, par **Houton-Labillardière**; Ann. de Ch. et de Ph. IX. 365—371. Tr. N. J. III. 2. 384—392. Bildg d. Schleimsre durch

Einwirkg d. Salpetersre auf Milchzucker; Bildg, Eigensch. u. Elementaranal. d. Brenzschleimsre; eine eigenthüml. Säure u. nicht identisch mit d. Bernsteinsäure, wie Trommsdorff meinte.

205. Einige Beiträge zur chemischen Geschichte der Milchzuckersäure, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. VII. 1. 3—21. — 1823. Darst., Eigensch. u. Elementaranal. ders.; Anal. d. Kali-, Natron-, Kalk-, Baryt-, Strontian-, Talkerde-, Ammoniak-, Thonerde-, Blei- u. Kupfersalzes.

205 a. Chemische Versuche mit der Milchzuckersäure, und Beweis, dass sich aus derselben durch trockne Destillation wahre Bernsteinsäure darstellen lässt, von **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVII. 1. 59—87.

206. Sur une Modification isomérique de l'Acide mucique, par **Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LX. 195—201. Journ. f. pr. Ch. VII. 85—90. Lieb. XV. 179—184. J. de Ph. XXI. 640—645. 1835. Darst., Eigensch., Anal. u. Destillat. d. Acide paramucique.

207. Mémoire sur l'Ether mucique et sur la véritable formule de l'Acide mucique, par **J. Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 86—96. J. f. pr. Ch. VIII. 196 (L'Instit.) Eigensch. u. Formel u. Ibid. IX. 174—75 (L'Instit. 4 ann. N. 176). Darst., Eigensch., Anal. d. Aether's u. d. schleimsren Ammoniaks u. Silbers; u. d. Aether's mit Holzgeist statt Alkohol. —

208. Zusammensetzung der Schleimsäure und des Schleimsäureäther's, von **Pelouze** und **Liebig**; Lieb. XIX. 258—260. Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 131—33.

209. Sur les Ethers de quelques Acides pyrogénés et sur un nouvel Ether produit par l'Action du Chlore sur l'Ether pyromucique, par **J. Malaguti**; Ann. de Ch et de Ph. LXIV. 275—86. Mars 1837; J. f. pr. Ch. XI. 224—232. Lieb. XXV. 272 ff. Zusammensetzg u. Eigensch. d. Brenzcitronäthers u. s. w. u. d. Chlorbrenzschleimäthers (Ether chloropyromucique).

210. Sur la composition de l'Acide pyromucique, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LVIII. 106—109. Pogg. XXXVI. 78—80. Anal. d. Säure u. d. Silbersalzes.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 12 (Berzelius); 22 (Prout); Organ. Säuren 11 (Malaguti); 12 (Harff); 13 (Burckhardt). Organ. Subst. 31 (Gay-Lussac); Aether 12 (Liebig); 202 (Malaguti). Gummi und Pflanzenschleim; u. Milchzucker.

Weingeistige Gährung.

211. Ueber die Ursachen der geistigen Gährung und ihre Vervollkommnung, von Marquis **de Bullion**; Crell 1786. II. 403—407.

212. Ueber den Einfluss einiger Luftarten auf die Gährung des Weines, von **D. S. Hahnemann**; Crell 1788. I. 141—42.

213. **Chaptal:** über die fixe Luft, die bei dem Gähren der Weintraube aufsteigt, und über die Essigsäure, die aus ihrer Verbindung mit Wasser entspringt (Mém. de l'Acad. des Scienc. à Par. p. 1786. 718—723) Crell 1794. II. 90—96.

214. Notice d'un mémoire du cit. **Fabroni**, sur les fermentations vineuse, putride, acéteuse, et sur l'étherification; et réflexions sur la nature et les produits de ces phénomènes, par **Fourcroy**; Ann. de Chim. t. XXXI. p. 259—327; Crell 1800. I. 446—460.

215. Mémoire sur le fermentation vineuse, par **Thenard**; Ann. de Ch. XLVI. 294—320. Ueber d. verschied. Erscheinungen u. Gasentwicklgen b. ders.; Theorie d. Gährung. N. Gehl. II. 408—420. 1806.

216. Extrait d'un Mém. de M. **De Sampayo** sur la maturation et la fermentation des raisins, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. LXII. 173—179.

217. Mémoire sur la conserve de raisin, et son application à la cuve en fermentation, par **Parmentier**; Ann. de Ch. LXVII. 173—197.

218. Seconde notice de M. **Duportal**, sur l'article fermentation, fourni par M. le comte Chaptal, au nouveau Cours complet d'agriculture; Ann. de Ch. LXXV. 96—124. Troisième notice; LXXVI. 63—85.

219. **Fabbroni's** Versuche und Beobachtungen über die Gährung, N. Gehl. II. 398—407. 1806.

220. Können diejenigen Mischungsveränderungen, welche wir gewöhnlich als Arten der Gährung aufstellen, mit Recht zu einer Gattung von Mischungsveränderungen gezählt werden? von **J. B. Ziz**; Tr. Journ. XVIII. 1. 107—112. — 1809.

221. Kurze Entwicklung der Ursachen und des Ganges des Gährungsprozesses im Allgemeinen, v. Dr. **Craanen**; (A. d. Alg. Konst-en Letter-Bode, voor het Jaar 1808. No. 5. S. 73). Tr. J. XVIII. 1. 306—315. 1809.

222. Extrait d'un Mém. sur la fermentation, par **Gay-Lussac**; Ann. de Chim. Dec. 1810. LXXVI. 245—259; Schweigg. II. 190—203. Tr. J. XX. 2. 192—205. Versuche z. Aufklärung ders.

223. Ueber die Producte der Weingährung, von Prof. **Meinecke**; Schweigg. XVII. 177—187. Nebst Elementaranal. d. Alkohol's v. Gay-Lussac.

224. Bemerkungen über die Natur der Gährung, Aetherbildung und verwandter Erscheinungen, v. **Kastner**; Berl. Jahrb. XVIII. 121—197. — 1817.

225. Notice sur la fermentation vineuse, par **Poutet**; Ann. de Chim. LXXXVIII. p. 5—18. Tr. J. XXIV. 1. 355—368. 1815.

226. Versuche über die Gährung, v. **Doebereiner**; Schwgg. XX. 213—14.

227. Leuchtende Entwicklung der Kohlensäure bei der Gährung, von Dr. **Fr. Goebel**; Schwgg. XL. 257—58.

228. Observations sur cette question: Quelle est la quantité d'alcool qui est entrainée par l'acide carbonique pendant la fermentation du moût de raisin? par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. XVIII. 380—389. Schwgg. XXXV. 448—455. 1822.

229. Recherches sur la fermentation vineuse, par **E. Julia Fontenelle**; J. de Pharm. IX. 437—452. Sept. 1823, p. 437. Tr. N. J. IX. 1. 186—213. — 1824. Spec. Gew. d. Mostarten; Spec. Gew. d. Mostes der verschied. Arten v. Weintrauben; Kohlensre, welche sich während d. Gährg einiger Mostarten entwickelt.

230. Ueber die Analogie der Gährung und des Galvanismus, v. **Schweigger**; Schwgg. XL. 259—270.

231. Ueber die Gährung (Schreib. **Döbereiners** an Schweigg.) Schweigg. XLI. 457—459; **Schweigger** an Döber. 460—475; Schreib. v. **Döbereiner** an Kastner u. Schweigger; LIV. 412—422. Verhalten v. Platina z. Alkohol u. s. w. Versuche üb. d. Gährg verschiedener Substanzen.

232. Einige Bemerkungen über die Gährung v. Grafen **Chaptal**; (Aus dessen Agriculturchemie; Stuttgart 1824). Schwgg. XLI. 476—489.

233. Sur la production du gaz nitreux pendant la fermentation des sirops de betteraves, par **Tilloy**; Journ. de Pharm. XII. 133-136. — 1826.

234. Bemerkungen über Graham's Bereitungsart des wasserfreien Alkohol's von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XVIII. 2. 58—60. 1829.

235. Recherches expérimentales sur les phénomènes qui ont lieu durant les fermentations alcoolique, acétique, et putride des matières végétales en dissolution, et lues à la Soc. roy. de Londres, par **R. Rigg**; J. de Chim. méd. XIII. 113—116. —1837.

236. Ueber die Weingährung v. **Cagniard-Latour**; (L'Inst. 4 ann. N. 167). J. f. pr. Ch. VIII. 415. u. (L'Institut. N. 199. S. 73). Ibid. X. 267. Verhalten d. Weinhefe gegen die Kälte; Notiz.

237. Mém. sur la Fermentation vineuse, par **Cagniard-Latour**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVIII. 206—222. Juin. 1838. — J. f. pr. Ch. XVI. 347—359.

238. Mém. sur la Fermentation du Sucre, par **Colin**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVIIII. 128—142. Tr. N. Journ. XI. 1. 35—55. 1825; Ueb. d. Erscheingen bei ders. u. ihre Producte. — Sec. Mém. sur la Fermentation. Ibid. XXX. 42—64. Tr. N. J. XIII. 1. 111—125. — 1826. Chem. Verf. u. Unters. d. Hefe d. Bier's u. d. v. d. Trauben, u. allgem. Betrachtgen über d. Gährung.

239. Ueber die Gährungsfähigkeit der Zuckerarten, von **H. Rose**; Pogg. LII. 293—97. J. f. pr. Ch. XXIII. 393—94. (Aus d. Ber. d. Berl. Akad.)

240. Ueber die Gährungsfähigkeit des Rohrzucker's von **Löwig**; J. f. pr. Ch. XXIV. 333. Kurze Notiz.

241. Beiträge zur Kenntniss der weinigen Gährung amylonhaltiger Substanzen, von **H. Ch. Creuzburg**; J. f. pr. Ch. IX. 299—316 Prakt. Versuche.

242. Wirkung der Gährung auf ein Gemenge von Sauerstoffgas und Wasserstoffgas, v. **Theod. de Saussure**; (Biblioth. univers. de Genève, No. 26. Févr. 1838. S. 380). J. f. pr. Ch. XIV. 152—172.

243. Ueber den Einfluss verschiedener Körper auf die Weingährung, von **Joh. Carl Leuchs**: (Vollständ. Weinkunde etc.) Erdm. V. 148—168. — 1829. Einfluss d. Salze, d. Alkal. u. Erden; d. Schwfls, d. Zuckerarten, d. Gummis u. d. Stärkmehls, d. Kohle, d. Weingeistes, d. Sren; Einfluss d. Bedeckens mit fettem Oel.

244. Versuche über die Gährung, v. Dr. **Ure**; (Biblioth. univ. de Genève, Oct. 1839. S. 422.) J. f. pr. Ch. XIX. 183—187.

245. Ueber die Weingährung, v. **Theod. de Saussure**; (Biblioth. univ. de Genève No. 63. p. 180). J. f. pr. Ch. XXIV. 47—51.

246. Vorläufige Mittheilung, betreffend Versuche über die Weingährung und Fäulniss, v. Dr. **Th. Schwann**; Pogg. XLI. 184—193.

247. Ueber die Erscheinungen der Gährung, Fäulniss und Verwesung, und ihre Ursachen, von **Just. Liebig**; Pogg. XLVIII. 106—150. Lieb. XXX. 250—287. Nachtrag: Ibid. 363—368. — J. f. pr. Ch. XVIII. 128—165.

248. Faits pour servir à l'histoire de la fermentation alcoolique, par **T.-A. Quevenne**; J. de Ph. XXVII. 589—611. — 1841. Bildg u. Wirkg d. Hefe auf d. Zucker unter verschied. Umständen.

249. Ueber die Ursachen und Wirkung der geistigen und sauren Gährung, von **Turpin**; (Compt. rend. IIde sem. No. 8. 1838). Lieb. XXIX. 93—100.

250. Einiges über die Weingährung, von **Th. de Saussure**; Lieb. XXXIX. 355—359. Vers. über d. Frage, ob Luftzutritt bei d. geistigen Gährung gänzlich unnöthig sei oder nicht.

251. Mitscherlich und die Gährungstheorie, v. **J. Liebig**; Lieb. XLI. 357—358.

252. Ueber die Gährung, v. **E. Mitscherlich**; (Aus d. Monatsberichten d. Akad. Febr. 1843). Pogg. LIX. 94—101. Ursache und Verlauf derselben.

253. Note sur la fermentation des sucres, par **E. Soubeiran**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 347—349. — 1843. Ueber d. Veränderg d. optisch. Rotationskraft währd ders.

254. Remarques de M. **Biot** à l'occasion de la note précédente de M. Soubeiran; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 350—355. 1843.

Ferment. Hefe.

255. Expériences et observations sur les fermens, sur la fermentation et sur les moyens de l'exciter dans la drèche sans le secours de la levure, avec l'essai d'une nouvelle théorie de ce procédé; adressées à la Soc. littéraire et philosophique de Manchester en 1785, par **Thomas Henry**; (Traduit de l'Anglois); Ann. de Chim. XIV. 64—85.

256. Die Benutzung der Hefen von der Zubereitung der Stärkezuckerweine zu einer neuen Weinbereitung, v. **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. II. 299—301.

257. Chemische Untersuchung der Bierhefe, nebst Beschreibung einer künstlichen Hefe, v. **Westrumb**; Crell 1796. I. 1—22.

258. Beitrag zur chemischen Geschichte der Gährungsmittel, v. Prf. **Döbereiner**; Schwgg. XII. 229—237. Verhalt. d. Ferment's geg. Weingeist, geg. Zucker.

259. Ueber die Hefe, v. **E. F. Leuchs**; Erdm. XI. 209—214. 1831. Wirkg ders.

260. Fermentöl, eine neue vegetabilische Substanz, entdeckt v. **A. W. Büchner**; Repert. LIII. 299—303. Nachschrift v. **Buchner**: 303—307; Journ. f. pr. Ch. VI. 255—256.

261. Ueber Fermentoleum Quercus, von Dr. **Bley**; N. Br. Arch. XXVI. 48—49. 1841. Darst. u. Eigensch.

262. Examen chimique de la lie de vin, par **Henry Braconnot**, Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 59—69. Tr. N. Journ. XXV. 1. 288—300. 1832. Erdm. XII. 105—112. — Ueb. d. thierische (stickstoffhaltige) Substz d. Hefe: quantitat. Anal. d. Hefe; Wirkg d. Alkohols auf dies.

263. Chemie der Hefe, besonders über die dauerhafte Conservation derselben, v. Prof. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 32—36.

264. Ueber die Fermente, v. **Rousseau**; (Compt. rend. t. XVI.) J. f. pr. Ch. XXIX. 267—68. Ueber einige Eigensch. ders.

265. Mikroskopische Untersuchung über die Hefe und Essigmutter, nebst andern dazu gehörigen vegetabilischen Gebilden, v. **Fried. Kützing**; m. 2 Taf. Abbildungen. J. f. pr. Ch. XI. 385—409.

266. Etude microscopique et chimique du ferment, suivie d'expériences sur la fermentation alcoolique, par **F. A. Quevenne**; Journ. de Pharm. XXIV. 265—288 u. 329—352. Juin 1838; J. f. pr. Ch. XIV. 328—349 u. 458—478. — Chem.-mikroskop. Unters. d. Bierhefe u. d. diabetisch. Fermentes, d. Fermentes d. Trauben, d. Johannisbeeren, d. Albumin's u. s. w. Ueber die alkohol. Gährung u. Producte ders.; Einwirkg gewisser chemischer Agentien auf diese.

267. Ueber die Natur der Hefe, mit Rücksicht auf die Gährungserscheinungen, von **J. Schlossberger**; med. Dr. Lieb. LJ. 193—212. 1844. Elementaranal. der Ober- u. Unterhefe, nebst Betrachtgen üb. d. Bildg u. d. Natur derselben.

268. Ueber die Bereitung von künstlicher Hefe, von **Georg Fownes**; Lieb. XLV. 200—205. (Philos. Mag. III. Sér. No. 139, p. 352).

269. Mémoire sur les ferments alcooliques, par **Bouchardat**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 26—31. 1844. Eigensch. u. Verhalt. ders.

*) S. a. Analyse 22 (Marcet); Zucker 238 (Colin); u. Oenanthsäure.

Wein. Branntwein. Bier.

270. **Thouret, Lavoisier** u. **Fourcroy**; Bericht über die Verfälschung des Obstweins. (Hist. de la Soc. roy. de Medic. pour l'ann. 1786. p. 159—166). Crell 1792. II. 455—459. — Zweiter Bericht (Hist. de la Soc. etc. pour 1786. S. 167—172). Crell 1792. II. 459—461.

271. Einige Bemerkungen über die Weinprobe, v. **Heyer**; Crell 1793. I. 245—47.

272. Bericht der Herrn **Cadet, Lavoisier, Beaumé, Berthollet** u. **d'Arcet** über den Cider in der Normandie (Mém. de la soc. de Medec. à Paris p. 1786. S. 479—506). Crell 1793. II. 81—96. Versuche f. d. Bereitg ders.

273. Ueber die neuere Weinprobe und den neuen Liquor probatorius fortior, von Dr. **Hahnemann**; Crell 1794. I. 104—111. Tr. Journ. II. 1. 39—48. 1795.

273a. Ueber Prüfung der künstlichen Färbung der Rothweine, v. Dr. **Ficinus**; Br. Arch. II. 309—311.

274. Traité sur les vins, par **Chaptal**; Ann. de Chim. t. XXXV. p. 240—299 u. XXXVI 3—49 u. 113—142, u. 225—257; XXXVII. 3—37. Crell 1801. II. 433—438. Geschichtl. Einltg. 486—490; 1802. I. 67—77 u. 134—140 u. 241—46. V. d. Weine in s. Verhältnissen mit d. Boden, d. Klima, dem Platze, wo er steht, d. Jahreszeiten, d. Cultur u. s. w. betrachtet. — Crell 1802. I. 309—319. Von d. günstigsten Zeitpunkte f. d. Weinlese u. von der Art, sich hierbei zu benehmen. Ueb. d. Gährg; v. d. Einflusse der Luft bei ders.; Einfluss d. Quantit. d. gährenden Masse; Erscheinungen bei ders. (Wärme, Gasentwicklg; Bildg v. Alkohol; allgem. Vorschriften f. d. Leitung d. Gährg; Aethiologie d. Gährg; Behandlg d. Weines; Klärg u. Conservirg d. Weines. — Anal. d. Weines.

275. Erfahrungen über einige merkwürdige Veränderungen verschiedener Weine, bei dem Filtriren durch eine Wasserreinigungsmaschine, wobei der chemisch wirkende Bestandtheil Kohle war, von **Carl Wilh. Böckmann**; A. Gehl, II. 243—252. 1804.

276. Mém. en réponse aux diverses questions sur les vins, proposées par Chaptal, par **Labadie**; Ann. de Chim. XXX. 113—151 u. 225—248.

277. Lettre de M. **Fabbroni** à Van Mons; sur la question de savoir si l'alcool est tout formé dans le vin; Ann. de Ch. XXX. 222—224; Gilb. V. 360—362.

278. Analyse des Mostes, v. **Cadet Devaux**; Scher. J. V. 719—727. — 1800. Qualit.-chem. Unters.

279. Ueber die der Gesundheit nachtheiligen Verfälschungen des Getreidebranntweins, v. **J. A. Brumby**; (Aus e. latein. Schrift): N. Gehl. II. 726—740. 1806.

280. Fragmente aus **Chaptal's**

l'Art de faire le vin, ausgezogen, mit einigen Bemerkungen v. **A. F. Gehlen**; N. Gehl. IX. 707—719. 1810.

281. Observations sur la destillation des vins, par **Chaptal**; Ann. de Chim. LXIX. p. 59—91; N. Gehl. IX. 720—743. 1810.

282. Auszug aus **Deyeux's** Beobachtungen über die verfälschten Weine (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. 2e Année No. 1. An. 6. p. 193). Tr. Journ. VIII. 1. 138—124. — Vermischg mit Wasser, Verfälschg mit Birnmost, mit Weingeist oder Branntewein, mit färbenden Stoffen, durch Alkalien, absorbirende Erden, mit Bleiglätte.

283. Ueber die Veredlung des Fruchtbranntweins, v. **Wilmanns**; Tr. Journ. XIV. 1. 155—56.

284. Ueber ein Verfahren, die Weine auf Verfälschung mit Branntwein zu prüfen, v. **Baptist Ziz**; Tr. Journ. LVI. 1. 108—111.

285. Ueber die Hydromel's, die weinigten, einfachen und zusammengesetzten, v. **Parmentier**; (Bullet. de Pharm. VI. p. 256); Tr. Journ. XVIII. 2. 249—260. 1809. Bereitung d. Meths u. d. süssen Weine.

286. Observations sur les moyens de reconnaître la présence du plomb dans le vin, par **O. Reinecke**: Ann. de Chim. XXXVIII. 315—321.

287. Expérience sur le collage et la clarification des vins, de la bière, etc., par **Parmentier**; Ann. de Ch. LII. 179—221.

288. Essai sur la vinification, par **P. Dispan**; Ann. de Chim. LVII. 279—299. — Erscheinungen, die sich b. d. Reifen d. Traube zeigen; specif. Gew. d. Mostes; Erscheinungen b. d. Gährung.

288. Ueber eine neue Art, die Weine zu veredeln, v. **S. Th. v. Sömmering**; Schwgg. X. 476—483.

289. Extrait d'un Mém. sur l'existence de l'alcool dans le vin, par **Gay-Lussac**; Ann. de Chim. LXXXVI. 175—177. (Geles. im Institt. d. 1. März 1813). Gilb. XLVI. 128—30; Schwgg. XIX. 290—292.

290. Versuche zur Bestimmung des Zustandes, in welchem der Weingeist sich in gegohrenen Flüssigkeiten befindet, v. **W. Th. Brande**; (Phil. Transact. of the roy. Soc. for 1811. P. II. S. 337—346 u. 1813. P. I. S. 82—87). Schwgg. XIX. 281—290. Gilb. XLIII. 247—256.

291. Considérations sur les différens moyens de muter les jus de raisins au sortir du pressoir, premier Mém. par **Parmentier**; Ann. de Chim. LXXVI. 159—171. Second Mém. Ibid. 283—89.

292. Essais sur différentes matières propres à arrêter la fermentation du moût de raisin, par **Henry**; Ann. de Ch. LXXVI. 290—301. —

293. Notice sur les alcools ou liqueurs spiritueuses, et sur les changemens qu'ils éprouvent par leur rectification avec des matières alcalines, salines, terreuses etc.; suivies d'un procédé simple pour obtenir de l'esprit-de-vin le plus déphlegmé, sans altérer ses principes constituans, par **Dubuc**; Ann. de Chim. LXXXVI. 314—334.

294. Oenologie, ou l'art de fair, de conserver et de faire voyager les vins du royaume d'Italie par **Vincenzo Dandolo**; Extrait par Parmentier; Ann. de Ch. LXXXVIII. 79—83.

295. Table de la Quantité moyenne d'alcool contenue dans diverses espèces de vins, par **Brande**; Ann. de Ch. et de Ph. VII. 76—79. (J. of Science etc. IV. 289); Journ. de Pharm. VI. 282—284. 1820.

296. Ueber die eigenthümliche Reaction einiger Mineralwasser auf den Mosel- und Rheinwein, v. Prof. **Gust. Bischof**; Schwgg. XLV. 214—220.

297. Ueber die Fabrikation verschiedener französischer Weine. (A. d. Oenologie française); Erdm. IV. 259—270. 1829. Fabrikat. d. wssen moussirden Champagnerweine; u. 485—494. — Fabrikat. d. rothen Weine in den berühmtesten französ. Weinbergen.

298. Versuche über die vortheilhafte Wirkung der Stärke auf die Verbesserung des ganz sauren Mostes unreifer Trauben, behufs seiner Benutzung auf Weingeist oder Essig, v. Dr. **Zier**; Erdm. X. 93—113. — 1831.

299. Recherches sur les quantités d'alcool que contiennent les principaux vins de la Fran-

ce, par **Julia-Fontenelle**; J. de Chim. méd. III. 332—338. — 1827.

300. Ammoniak in den Weinen, v. **J. W. Döbereiner**; Schwgg. LXIII. 475—76.

301. Mém. sur la cause de la graisse des vins et sur le moyen de la détruire ou de la prévenir, par **Francois**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVI. 212—17.

302. Mittel, dem Weine den Fass- u. Schimmelgeschmack zu nehmen (J. de conn. us. 1833. Sept. p. 141). J. f. pr. Ch. I. 454—55.

303. Ueber die Zubereitung des Stärkezuckerweines mittelst der schwarzen Johannisbeeren, v. **Lampadius**; J. f. pr. Ch. II. 114—116.

304. Ueber Heidelbeerenwein, v. Dr. **L. F. Bley**; J. f. pr. Ch. II. S. 519—20. Bereitg dess.

305. Untersuchung der Weine und andrer gegohrener Getränke, v. **C. Beck**; (Edinb. new Phil. J. Apr. bis Jul. 1835. S. 145 aus: the Amer. J. of Sc. and. Arts Vol. XXVIII. p. 42). J. f. pr. Ch. V. 228—245. Zusammensetzung des Weines u. s. w.

306. Ueber das Fuselöl des Jena'er Weines, v. **Stickel**: J. f. pr. Ch. IX. 167—171. Eigensch. dess.

307. Ueber den Alkoholgehalt der um Bingen wachsenden Weine, v. **Carl Geromont**; Lieb. XVII. 158—161.

308. Fortschritte in der Kunst der Zubereitung des Stärkezuckerweines, von **W. A. Lampadius**; Erdm. I. 381—387. 1828.

309. Ueber den Alkoholgehalt der Weine, v. **Christison**; (L'Inst. 8 Ann. No. 326. 1840. p. 112). Lieb. XXXVII. 125—28.

310. Essais sur les vins naturels, par **Clary**; J. de Chim. méd. XIX. 445—450. — 1843. Qualit. u. quant. Untersuchgen.

311. Essais chimiques sur les vins, par **Bouysson**; J. de Chim. méd. XIX. 450—452. 1843.

312. Examen chimique de quelques vins du Canton de Tonnerre, par **Jacob**; J. de Ch. méd. XIX. 519—531. — 1843. Qualit. u. quant. Unters.

313. Analyse chimique et comparée des vins du département de la Gironde, par **J. Fauré**; J. de Chim. méd. XX. 280—289. 1844. Qualit. Unters., u. quantit. Bestimmg d. mineralischen Bestdthle.

314. Rapport fait à la Société de Pharmacie de Paris, sur l'ouvrage de M. **Fauré** de Bordeaux ayant pour titre: Analyse chimique et comparée des vins du département de la Gironde; par **Durozicz**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 200—212. — 1844.

315. Recherches sur la proportion de bitartrate de potasse contenue dans les vins et vinaigres purs, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XX. 472. 1844.

316. Sur l'alcool naturel au vin, et sur l'alcool ajouté à ce liquide; J. de Chim. méd. XX. 556—558. 1844.

---

317. Einige Bemerkungen die Branntweinbrennerei betreffend, von **B. C. Westrumb**; Crell 1792. I. 481—501.

318. Versuch, um den brandigten Geschmack und Geruch vom Schwedischen Kornbranntweine wegzunehmen, von **Nils Nyström**; (J. Vet. Ac. N. Handl.) Crell 1794. I. 136—158.

319. Anmerkungen über die Bestandtheile des Weingeistes und die Unreinigkeiten im Kornbranntweine, v. Prf. **Gadolin**; Crell 1794. I. 158—177.

320. Ueber die Verähnlichung des Kornbranntweines mit dem Franzbranntweine im Geschmacke, v **Gratschef**; Crell II. 233—234.

321. Sur la Fabrication des eaux-de-vie de grains, et sur l'eau la plus convenable à la fermentation, par **Dubrunfaut**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 73—75.

322. Bemerkungen über das Branntweinbrennen, besonders aus Wein, v. **Chaptal**; (Ann. de Chim. Janv. 1809) Gilb. XXXII. 129—135. Geschichte d. Branntweinbrennens u. Beschrbg neuerer verbesserter Apparate.

323. Bemerkungen über die beste Verfahrungsart, die Kartoffeln auf Brandtwein zu verarbeiten, v. Dr. **Hermbstädt**; Erdm. I. 371—38 . — 1828.

324. Branntewein und Essig aus Hollunder- und Wachholderbeeren, v. **Lucas**; Tr. N. J. II. 2. 142—147. 1818.

325. Untersuchung des gemeinen Kornbranntweins in Rücksicht eines vermeinten

Metallgehalts, von **Hoffmann**; Tr. J. V. 1. 79—85. — 1798.

326. Bemerkungen und Vorschläge zu dem Branntweinbrennen, in theoretischer und praktischer Hinsicht, v. **Ludw. Schnaubert**; J. f. pr. Ch. IV. 352—368.

327. Chemische Untersuchung der jetzt im Handel vorkommenden Branntweine, hauptsächlich des Kartoffelbranntweins, auf beigemengte, der Gesundheit nachtheilige Stoffe, von Dr. **E. Witting**; J. f. pr. Ch. VI. 1—29.

328. Versuche darüber: Ob der Kartoffelbranntwein mit gewissen schädlichen Substanzen imprägnirt sein kann; und über die Natur des Fuselöls, v. Dr. **Witting**; Repert. LXXIII. 289—327. — 1841.

329. Analysen zweier baierischen Biere, von Prof. **Leo**; (Dingler's Journ. Bd. XLVII. p. 378). Erdm. XVII. 107—112. 1833. Analyt. Unters. d. heiligen Vater Bieres u. d. Bock-Biers.

330. Ein Verfahren sich schnell, leicht und sicher von der Beschaffenheit eines Biers, rücksichtlich seines Gehalts an nährenden und stärkenden Bestandtheilen überzeugen zu können, nebst Beschreibung des dazu nöthigen Apparates, von **Heinrich Carl**; Erdm. XVIII. 107—120. 1833.

331. Verschiedene Bemerkungen über die technisch-chemische Prüfung der Biere, v. **W. A. Lampadius**; Erdm. XVIII. 183—195. 1833.

332. Chemische Untersuchung mehrerer Biere, v. Prf. **Wackenroder**; Erdm. XVIII. 196—206. 1833. Qualit. u. quantit. Anal.

333. Ueber die Untersuchung der Biere, v. Prof. **Zenneck**; (aus dessen kl. Schrft: „Anleitg z. Unters. d. Bieres u. s. w.") J. f. pr. Ch. V. 152—166.

334. Bieruntersuchung, von **J. Nep. Fuchs**; J. f. pr. Ch. V. 316—318. Neue schnellere und sichere Methode.

335. Schwefelsäure im Weissbier, v. **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. V. 473—75.

336. Neue Methode, das Bier auf seine wesentlichen Bestandtheile zu untersuchen, v. Prf. **Joh. Nep. Fuchs**; (Dingl. polyt. J. B. LXII. S. 302). J. f. pr. Ch. IX. 401—433. — Lieb. XXII. 254—269.

Milchzucker.

337. Chemische Untersuchung des Milchzuckers und dessen Säure, v. **Sigism. Fr. Hermbstädt**; Crell N. Entd. V. 31—50. — 1782.

338. Ueber den Milchzucker, v. **Bouillon-Lagrange** u. **Vogel**; (J. de Phys. 1811. März S. 208). Schwgg. II. 342—358. Gilb. XLII. 135—139. Eigensch.; Wirkg d. Wärme, d. Wassers, d. Sren, d. Kali auf dens.

339. Versuche über die Fähigkeit des reinen Milchzukker's zum Gähren, von Prof. **Bucholz**; Schwgg. II. 359—364.

340. Ueber die Veränderungen des Milchzucker's durch Schwefelsäure, von **Gehlen**; Schwgg. VI. 115—116.

341. Ueber die Gährungsfähigkeit des Milchzucker's v. **H. Hess**: (Auszg a. d. Bullet. scientif. publiée par l'Acad. des Sc. de St. Petersb. t. II. No. 10). Lieb. XXII. 158—162. Pogg. XLI. 194—198. J. f. pr. Ch. XII. 126—27.

342. Ueber den Milchbranntwein, v. **A. F. Schill**; Lieb. XXXI. 152—175. Bereitg d. Kumysz d. asiat. Völker; Versuche üb. d. geistige Gährg d. Milch (Kuhmilch, Pferdemilch, Ziegenmilch, Schaf- und Menschenmilch); Erklärg d. Gährg d. Milch; Verwandlgen des Milchzucker's in Schleimzucker.

*) S. a. Organ. Subst. 10 (Berthollet).

Schleimige Gährung. Milchsäure.

343. Observations sur la fermentation visqueuse et sur le mutisme, par **Desfosses**; J. de Pharm. XV. 602—612. 1829. Erscheinungen bei ders. Tr. N. Journ. XXI. 1. 159—175. Schwgg. LVIII. 98—113. Nachschr. v. Schweigger-Seidel; üb. Vauquelin's Abhdl. üb. d. Gallrtsäure u. üb. d. Umbildg organ. Substanzen überhpt; 113—123 u. 372—379. 1830.

344. Mém. sur le lait et sur l'acide lactique, par **Bouillon Lagrange**; A. Gehl. IV. 560—564. — 1805. Ann. de Chim. L. 272—296; Behauptg dass d. Scheele'sche Milchsre keine besondre Säure sei, sond. zus.

ges. aus Essigsre, salzsrem Kali u. einer thierisch. Substz.

345. Expériences sur un acide particulier qui se développe dans les matières acescentes, par **H. Braconnot**; Ann. de Chim. LXXXV. p. 84—100. Tr. J. XXII. 2. 192—207. — 1813. B. d. Gährg d. Reisses, d. Rübenbrühe, d. Bohnen, Erbsen, d. Milch u. s. w.; Bildg u. Verhalten der Nancey'schen Sre.

346. Bestätigung der von Braconnot gemachten Entdeckung, dass bei der sauren Gährung mancher Snbstanzen sich ausser der Essigsäure noch eine besondre eigenthümliche Säure bildet, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XXIV. I. 3—11. 1815.

*) S. a. Buttersäure.

347. Recherches sur la Fermentation lactique par **F. Routron-Charlard** u. **E. Frémy**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. II. 257—274. — Lieb. XXXIX. 181—198. (J. de Pharm. XXVII. p. 325). J. f. pr. Ch. XXIV. 51—55. (Compt. rend. Avril) 1841. p. 728) u. XXIV. 364—379. Genaue Betrachtung d. Umstände, unter welchen sich die Milchsäure bildet.

348. Ueber die Bildung der Milchsäure bei dem Prozess der sauren Gährung, v. Prof. **Vogel**; Schwgg. XX. 425—429.

349. Ueber die Milchsäure, v. **J. J. Berzelius**. (Aus dess. Lehrb. Th. IV. S. 699 d. Orig.) Pogg. XIX. 26—34. Darst., Eigenschaft. u. Salze ders.; Lieb. I. 1—6.

350. Sur la formation de l'acide lactique, par **Frémy** et **Boutron-Charlard**; (J. de Pharm. XXVI. 477—78. 1840; J. f. pr. Ch. XXI. 127—128. Notiz.

351. Recherches sur les lactates, et sur l'état de l'urée dans l'urine de l'homme et de quelques animaux, par **Cap** et **Henry**; J. de Pharm. XXV. 133—147. Mars 1839. Lieb. XXX. 106—116.

352. Ueber die Säuren des gegohrenen Gurkensaftes, v. **Marchand**; J. f. pr. Ch. XXXII. 506—507. 1844. Milchsäure u. Buttersre; Bereitg d. letztrn aus d. Gurkensafte.

353. Sur l'Acide lactique, par **J. Gay-Lussac fils**, et **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 410—424. Lieb. VII. 40—47. Pogg. XXIV. 108—119. Darst. ders. aus d. Runkelrübensafte; Eigensch., Anal., Verhalten u. Salze ders.

354. Ueber die Zusammensetzung der Milchsäure, von **E. Mitscherlich** und **J. Liebig**: Lieb. VII. 47—48. Anal.

355. Ueber die Umwandlung des Rohrzuckers in Milchsäure, v. Prof. **H. v. Blücher**; Pogg. LXIII. 425—430. —

356. Milchsäure, die Säure des Sauerkraut's von **J. Liebig**; Lieb. XXIII. 113—115. J. f. pr. Ch. XI. 502. Darst. ders.

357. Ueber die Umwandlung des Mannit's, Milchzucker's und des Dextrin's in Milchsäure, v. **E. Frémy**; (Compt. rend. 1839. I. sem. S. 96 u. II. sem. S. 46 u. 165). Lieb. XXXI. 188—190. J. f. pr. Ch. XVIII. 124—25.

358. Mémoire sur l'emploi du lactate de fer, par **Gélis** et **Conté**, J. de Pharm. XXVI. 163—65.

359. Procédé pour la préparation du lactate de protoxyde de fer, par **Louradour**; J. de Pharm. XXVI. 165—66.

360. Neue Darstellungsweise des milchsauren Eisenoxyduls, von **Pagenstecher**; Repert. LXXVI. 307—313. 1842.

361. Bereitung der Milchsäure und des milchsauren Eisenoxyduls, v. **A. Lipowitz**; N. Br. Arch. XXXII. 277—280. — 1842.

362. Sur le lactate de chaux, par **Gobley**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 54—62. 1844. Darstellung u. Eigensch.

363. Bereitung des milchsauren Eisenoxyduls, v. **Wöhler**; Lieb. XLVIII. 149—150.

364. Recherches sur quelques nouveaux lactates. par **S. H. Lepage**; J. de Chim. méd. XX. 8—12. 1844. Janv.; J. f. pr. Ch. XXXI. 377—378. — Darstellung und Eigenschaft. d. milchsauren Aethyloxyds, Methyl-oxyds, Cadmiumoxyds und Antimonoxyds.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 12 (Berzelius); 23 (Prout); Organ. Subst. 7 (Berzelius); Harusäure 39 (Cap u. Henry); 60 (Pelouze); 108 (Hünefeld); 117 (Morin); Zucker 125 (Vogel); 126 (Th. de Saussure); 129 (Brunner); 185 (Frémy); 186 (Persoz).

Namenregister.

Achardh, 3. 4.
Arcet d', 272.

Astier, 109.
Avequin, 54. 59. 60.
Barruel, 12.
Beaumé, 272.
Beck, C., 305.
Berthollet, 80. 90*. 342*.
Berzelius, J. J., 90*. 349. 364*.
Biot, 73. 159. 166. 254.
Bischof, Gust., 296.
Blanquet, D., 21.
Bley, Ludw. F., 26. 32. 36. 40. 121. 261. 304.
Blücher, H. v., 355.
Boeckmann, Carl Wilh., 275.
Bonastre, 146.
Bouchardat, A., 181. 269.
Bouillon-Lagrange, 145. 170. 338. 344.
Boullay, 64. 103.
Boussingault, 210.
Boutron-Charlard, 153. 347. 350.
Bouysson, 311.
Braconnot, H., 45. 46. 113. 184. 262. 345.
Brande, 34. 35. 38. 290. 295.
Brendecke, Fr., 180.
Bridigo, 144.
Brumby, J. A., 279.
Brunner, C., 129. 140. 364*.
Buchner, J. A., 67. 81. 260.
Bucholz, 339.
Buechner, A. W., 260.
Bullion, Marquis de, 211.
Busch, 82.
Cadet, 272. 278.
Cagniard-Latour, 236. 237.
Cap, 351. 364*.
Carl, Heinr., 330.
Casaseca, 61.
Cavezzali, 118.
Chaptal, 14. 213. 232. 274. 280. 281. 322.
Chevallier, A., 70. 72. 116.
Christison, 309.
Clary, 310.
Clémandot, 19. 27.
Colin, 238.
Conté, 358.
Craanen, D., 221.
Creuzburg, H. Ch., 241.
Cruikschank, Wilh., 7.
Dandola, Vincenzo, 294.
Daniell, J.-F., 169.
Dausse, 156.
Delaville, Pet. Jos., 63.
Derosne, 18. 19.
Desfosses, 343.
Deyeux, 5. 11. 143. 282.
Dispan, P., 288.
Döbereiner, J. W., 23. 66. 94. 177. 178. 226. 231. 258. 300.
Dubrunfaut, 47. 321.
Dubuc, 97. 98. 104. 293.
Dulk, 173.
Dumas, J., 84.
Duportal, 218.
Duroziez, 314.
Elsner, L., 174—176.
Erdmann, O. L., 90*. 141. 193. 335.
Fabroni, 219. 277.
Fauré, J., 313.
Favre, P. A., 157.
Ficinus, 33. 273 a.
Fontenelle, Julia, 229. 299.
Fourcroy, 155. 214. 270.
Fownes, 268.
Francois, 301.
Frémy, 149. 179. 185. 347. 350. 357. 364*.
Fuchs, Joh. Nep., 334. 336.
Gadolin, 319.
Gay-Lussac, 90*. 222. 228. 289. 364*.
Gay-Lussac, J. fils, 353.
Gehlen, A. F., 95. 280. 340.
Gélis, 358.
Geromont, Carl, 307.
Gillot, 75.
Gobley, 362.
Goebel, Fr., 227.
Göttling, 2.
Gratschef, 320.
Guérin-Varry, R. T., 25. 132. 134. 136. 191. 194.
Guibourt, 123.
Guillemette, 153.
Guyton, 92.
Hahnemann, D. L., 212. 273.
Hankel, 76.
Heintz, 201.
Henry, O., 90*. 148. 292. 351.
Henry, Thom., 255. 364*.
Hermann, R., 29. 49. 90*.
Hermbstädt, S. Fr., 8. 9. 203. 323.
Hervy, Osmin, 57. 58.
Hess, H., 195. 197. 199. 341.
Heyer, 271.
Hjelm, Pet. Jac., 62.
Hohstetter, Carl, 50.
Holger, P. v., 42.
Hoffmann, 325.
Houton-Labillardière, 204.
Howard, 51.
Hünefeld, 31. 263. 364*.
Hunton, 87.
Jacob, 312.
Johnston, Jac. W., 164.
Isnard, Maximin, 12.
Kastner, 224.
Kircher, Julius, 158.
Kirchhoff, Const., 112.
Knop, 160.
Kodweiss, Fr., 28.
Krantz, E., 69.
Kützing, Fr., 265.
Kuhlmann, Fr., 22. 43.
Labadie, 276.

Lampadius, W. A., 120. 138. 256. 303. 308. 331.
Langlois, 165.
Lassaigne, 25. 68. 71. 124. 315.
Laugier, 202 a.
Lavoisier, 270.
Leo, 329.
Lepage, S.-H., 364.
Leuchs, Joh. Carl, 127. 243. 259.
Liebig, J., 83. 90*. 150. 198. 200. 208. 247. 251. 354. 356.
Lipowitz, A., 361.
Löwig, C., 240.
Lohmann, J. H. F., 37. 39.
Louradour, 359.
Lowitz, 115.
Lucas, C. H. E., 67. 324.
Lüdersdorff, 128.
Malaguti, 182. 206. 207. 209.
Marchand, R. F., 90*. 352.
Marquardt, F., 151.
Meinecke, 90*. 223.
Melsens, 154.
Milagouti, 180 a.
Millon, 90*.
Mitscherlich, E., 252. 254.
Modeer, Ad., 142.
Morin, 364*.
Morveau, de, 190.
Mulder, 88.
Nasse, Wilh., 93. 111.
Neumann, K. A., 13.
Niemann, 78.
Nyström, Nils, 318.
Otto, Fr.,
Pagenstecher, 360.
Parmentier, 6. 99—102. 105. 107. 109. 217. 285. 287. 291.
Payen, 16. 17. 25. 130. 131. 133. 135. 152.
Péligot, Eug., 41. 55. 84. 85. 90*. 187.
Pelouze, 15. 83. 90. 150. 208. 353. 364*.
Perpère, 24.
Persoz, 25. 130. 131. 186. 364*.
Pfaff, 96.
Plagne, 56.
Plisson 90*.
Poutet, 106. 227.
Proust, 110.
Prout, Wilh., 90*. 364*.
Quevenne, T. A., 248. 266.
Raspail, 168.
Reinecke, O., 286.
Reiset, 90*.
Rigg, R., 235.
Rose, H., 239.
Roters, F. J., 44.
Rousseau, 264.
Rückert, 119.
Salles, D.-G., 183.
Sampayo, de, 216.
Saussure, Th. de, 25. 48. 114. 126. 242. 245. 250. 364*.
Scheele, Carl W., 202.
Schill, A. T, 342.
Schlossberger, J., 267.
Schnaubert, Ludw., 326.
Schnedermann, 161.
Schrader, J. C., 91.
Schüzenbach, 52.
Schwann, Th., 246.
Schweigger, 230. 231.
Schweigger-Seidel, 25. 32.
Sertürner, Fried., 20.
Sömmering, Th. v., 288.
Soubeiran, E., 89. 188. 253.
Stein, W., 86.
Stenhouse, John, 162. 163.
Stickel, 306.
Stürenberg, A., 189.
Swinderen, Th. v., 10.
Thaulow, C. J., 196.
Thenard, 80. 90*. 215. 364*.
Thouret, 270.
Tilloy, 233.
Trommer, 167.
Trommsdorff, J. B., 1. 122. 171. 192. 205. 205 a. 234. 346.
Trone, de la Conture, 53.
Turpin, 249.
Ure, 90*. 244.
Vauquelin, 156. 172. 216.
Ventzke, 74.
Vogel, 79. 108. 125. 147. 170. 338. 348. 364*.
Voget, A., 30.
Wackenroder, 332.
Wahlenberg, 90*.
Westrumb, 257. 317.
Wilmanns, 283.
Witting, 327. 328.
Wöhler, F., 363.
Wolff, E., 77.
Zenneck, 65. 333.
Zier, 298.
Ziz, J. B., 220. 284.

C. Methyl.

Methyloxydhydrat. Holzgeist.

1. Ueber die öligen und harzigen Producte der trocknen Destillation des Holzes, von **J. J. Berzelius** (dess. Lehrb. Th. V. S. 1191. d. Orig.) Pogg. XIII. 78—101. — Brenzl. Oel; Eigensch. u. Bestandthle dess. (Pyrelain, Pyretin); saures Brenzharz aus Birkenholz; Eigensch. u. Verbdgen dess.; nicht saure Brenzharze, aus d. Zersetzung d. vorhergehenden, aus d. Bitumen d. Bernsteins; wässerige Flüssigkeit bei d. Destillation d. Holzes; Holzgeist, Brenzextract, brenzl. Säure.

2. Ueber Acetal (Sauerstoffäther), Holzgeist und Essigäther, von **Just. Liebig**; Pogg. XXVII. 605—618. — Lieb. V. 25—37. Darst., Eigensch. u. Anal. dieser Substanzen.

3. Ueber einen neuen Alkohol, den Holzgeist von **Dumas** und **Péligot** (L'Instit. No. 68. p. 282) Pogg. XXXIII. 248—50. Lieb. XIII. 78—79. J. f. pr. Ch. III. 162—64. Eigensch., Zusammensetzung u. chem. Verhalt. d. Holzgeistes. — Ausführlicher (L'Instit. 2 ann. No. 78, 79, 80 u. 101) Auszg im J. f. pr. Ch. III. 369—393. Lieb. XV. 1—60. Methylen; Methylenbihydrat (Holzgeist, Methylenhydrat u. Verbindgen d. Methylen's mit Mineral- u. organ. Säuren u. s. w. Darst., Eigensch. u. Anal. dieser Verbindgen. S. a. 6.

4. Ueber Mesit (Essiggeist) und Holzgeist, von Dr. **C. Reichenbach**; Lieb. X. 298—314. Darst., Eigensch. u. chem. Verhalten.

5. Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung, von Reichenbach, v. **J. Liebig**; Lieb. X. 315—323. Krit. Beleuchtung ders.

6. Mémoire sur l'Esprit de Bois et sur les divers Composés Ethérés qui en proviennent, par **Dumas** et **E. Péligot**; Ann. de Ch. et de Ph. LVIII. 5—74. Pogg. XXXVI. 88—138. Annahme u. Zusammensetzung eines Radical's, d. Methylen's; Eigensch., Darst. u. Zusammensetzg d. Methylen-Bihydrat's (Holzgeist), Zersetzungen dess. an d. Luft, mit Platinschwamm, durch Chlor (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Chloroform's d. Holzgeistes), durch wasserfreien Baryt, durch concentrirte Schwefelsäure (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. einfachen Methylenhydrat's); Wirkg d. Wasserstoffsäuren auf Holzgeist u. Verbindgen d. Methylen's mit Salzsäure (Anal. ders.) mit Jodwasserstoffsäure; ferner mit Schwefelsäure, Salpetersre, Oxalsre, Essigsre, Ameisensre, Benzoesre, Chloroxalsre: Bildung, Eigensch. u. Anal. aller dieser Verbindgen u. d. Methylenschwefelsäure, u. deren Salze; d. Sulfomethylan's, Oxamethylan's, Urethylan's; Bemerkgen über d. Theorie d. Methylen's, u. z. Geschichte d. Holzgeistes.

7. Ueber die Darstellung des Methylen-Mercaptan's; v. **Gregory**; Lieb. XV. 239—240. J. f. pr. Ch. VIII. 257.

8. Beiträge zur Geschichte des Holzgeistes und seiner Verbindungen, von **Rob. Kane**; Lieb. XIX. 164—183. Eigensch. und Anal. d. Holzgeistes, d. Methylenäther's. Verbindung d. Chlorcalcium's mit Holzgeist; Oel im Holzgeiste; Wirkung d. Chlor's, d. Braunstein's u. Schwefelsäure (Formal); Allgem. Betrachtgen.

9. Ueber eine bei Bereitung des Holzspiritus erhaltene eigenthümliche Flüssigkeit, von **H. Scanlan** (Lond. and Edinb. ph. Mag. 3 ser. No. 41. Nov. 1835. S. 395.) J. f. pr. Ch. VII. 94—96. Eigenschaft dieser Substanz.

10. Nouvelles combinaisons du Méthylène, par **J. Dumas** et **E. Péligot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 193—201. — J. f. pr. Ch. VIII. 58—63. Fluorhydrat d. Methylen's; Einwirkg d. salpetersauren Silber's u. Quecksilb. auf d. Holzgeist. Methylenschwefels. u. methylenweinsrer Baryt; Darst., Eigensch. u. Anal. dser Substanzen.

11. Ueber das Eblanin, von **Apjohn** u. **Gregory** (Proceed. of the Roy. Irish Acad. for the year 1836—37. S. 33) J. f. pr. Ch. XIII. 70 u. 71. Eigensch. u. Anal. dieser im rohen Holzgeiste enthalt. Substanz.

12. Extrait d'une lettre de **M. William Grégory** à M. Robiquet, sur l'éblanine; J. de Ph. XXIII. 286—88. 1837. Darstell., Eigensch. u. Anal.

13. Pyroxanthin, ein neues Product der trocknen Destillation, von Dr. **William Gregory**; Lieb. XXI. 143—148. Darst. aus d. rohen Holzgeist, Eigensch. u. Anal.

14. Zusammensetzung des Cyanmethylen-Aether's, von **Thom. Richardson**; Lieb. XXIII. 138—140. Darst., Eigensch. u. Anal.

15. Untersuchung des Holzgeistes, v. **Leop. Gmelin**; Lieb. XXV. 47—62. Analysen des Holzgeistes und Abscheidung verschiedener Flüssigkeiten aus dem v. Wattwyl.

16. Ueber die Zusammensetzung und Eigenschaften der Salze der Schwefelmethylensäure, v. **Rob. J. Kane**; (Lond. and Edinb. ph. M. 3 ser. No. 41. Nov. 1835. S. 397) J. f. pr. Ch. VII. 96—99.

17. De l'Action de l'Acide Sulfurique anhydre sur le Monohydrate de Méthylène, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 106—108. Journ. f. pr. Ch. XIII. 429—430. Lieb. XXVII. 11—12. Bildung

dung u. Analyse d. Schwefelmethylenäther's.

18. Ueber das Formomethylal, von **J. Dumas**; Lieb. XXVII. 135—137. Anal. u. Zusammensetzg.

19. Ueber die dem Acetal entsprechende Verbindung des Methyloxyd's (Formomethylal) von **Malaguti** (Compt. rend. 1838. t. VII. p. 491.) Lieb. XXIX. 88—90. J. f. pr. Ch. XVI. 61—62. Eigenschaften u. Zusammensetzg.

20. Ueber den Isomorphismus des Oxamethan's und des Oxamethylan's, von **De la Provostaye** (Compt. rend. t. XIII. p. 140) J. f. pr. Ch. XXVI. 425 u. 26. —

21. Ueber einige Verbindungen aus dem Holzgeiste von **C. Löwig** (Aus einem Schreiben an Marchand): J. f. pr. Ch. XIX. 59—62. Bildung u. Zusammensetzg d. Mesit's, Xylitnaphta's, Xylit-Harzes u. s. w.

22. Untersuchungen über den Holzgeist, von **Salomon Weidmann** und **Ed. Schweizer**; Pogg. XLIII. 593—624. Darst., Eigensch. u. Anal. d. rohen u. reinen Holzgeistes; Verhalten dess. gegen Schwefelsre, schwefelsres Methylen, kleesres Methylen, essigsres Methylen. Darstell., Eigensch. u. Anal. d. Xylit's; Verhalt. dess. zur Schwefelsre, u. d. Mesit's. Nachschrift von C. Löwig.

23. Ueber den Holzgeist, Xylit, Mesit und deren Zersetzungsprodukte durch Kali und Kalium, von **S. Weidmann** u. **Ed. Schweizer**; Pogg. XLIX. 135—182. u. 293—322. Verhalten des Holzgeistes gegen Kali u. Kalium u. Anal. d. Producte; Verhalten d. Xylit's gegen dies.; Anal. d. Mesiten's; Verhalten d. Xylit's gegen Braunstein u. Schwefelsre, z. Kalilösung, z. Kalihydrat, Anal. d. xylitsren Kali's; Anal. d. Mesit; Eigensch. u. Anal. d. Xylitnaphta, d. Xylitharzes, Xylitöl's; u. theoret. Betrachtgen.

24. Fortgesetzte Untersuchungen über den Xylit und seine Zersetzungsproducte, von **S. Weidmann** u. **Ed. Schweizer**; Pogg. L. 265—299. J. f. pr. Ch. XX. 385—413. Verhalten d. essigsren Holzäther's z. Kalium, d. Mesiten's; d. essigsren Holzäther's gegen Schwefelsre, d. Xylit's zu ders., d. Mesit's zu ders., d. Xylitnaphta zu ders., d. Xylitöl's, d. Xylitharzes; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Methol's; Einwirkg d. Schwefelsre auf dasselbe.

25. Ueberblick der chemischen Verhältnisse des geistigen Productes der trocknen Destillation des Holzes, von Dr. **Ed. Schweizer**; Journ. f. pr. Ch. XXIII. 1—54. Holzgeist: Analogie dess. mit d. Weingeiste. Ueber d. Einwirkg d. Schwefelsre auf d. Holzgeist bei höherer Temperatur; Einwirkg d. Chlor's auf dens.; Darst., Eigensch., Zusammensetzg d. Xylit's u. Verhalten dess. z. Kalihydrat (Xylitsäure u. Salze; Xylitharze u. s. w.) Verhalten d. Xylit's z. Kalium, z. Schwefelsäurehydrat, zu Braunstein u. Schwefelsre, zu Chlor; Constitution d. Xylit's; Vorkommen, Bildg, Darstellg, Eignsch. u. Zusammensetzg d. Mesit's, d. Mesiten's, d. Xylitnaphta; Verhalten d. essigsren Holzäther's z. Kali, Kalium u. Schwefelsre; Bildg, Darstell., Eigensch., Zusammensetzung u. Zersetzungen d. Xylitöl's, d. braunen Xylitharzes, d. gelben Xylitharzes, d. Methol's; Verhalten d. letztern zur Schwefelsäure.

*) S. a. Theoret. 33 (Dumas u. Stass); 34 (Dumas u. Péligot). Benzoesäure 34 (Duflos); Aether 67 u. 68. (Kuhlmann); 131 (Friedrich); 202 (Malaguti); 204 (Laurent); 205 (Regnault); 221 (Löwig); 278 (Laurent); Zucker 207 (Malaguti).

Oxydationsproducte des Methyl's.

Formyl. Formylsäure (Ameisensäure).

26. Einige Bemerkungen über die Bereitung der Ameisensäure, von **Hermbstädt**, Crell 1784. II. 209—219. Darst. u. Eigensch. ders. u. d. Ameisenöl's.

27. Ueber die wahre Natur der Ameisensäure, von **A. F. Fourcroy** (Ann. du Mus. d'hist. nat. t. I. p. 333 ff.) Gilb. XV. 470—477. A. Gehl. II. 42—52. 1803.

28. Ueber die Verschiedenheit der Ameisensäure von der Essigsäure, von **J. F. Süersen**; A. Gehl. IV. 3—16. — 1805.

29. Künstliche Bildung der Ameisensäure, eine merkwürdige Metamorphose der Weinsteinsäure, von **Döbereiner**; Gilb. LXXI. 107—108. Aus Weinstein oder Weinsteinsre mittelst Braunstein u. Schwefelsäure.

30. Chemische Constitution und neue Verhältnisse der Ameisensäure und der Weinsteinsäure, von **Döbereiner**; Gilb. LXXII. 200—202.

31. Beiträge zur Kenntniss der chemischen Natur der Ameisensäure, von **D. Fried. Göbel**; Tr. N. J. V. 2. 3—15. — 1821. Darst. u. Elementaranal. d. Ameisensäure u. ihrer Verbindg mit Kupfer- u. Bleioxyd. — Forts. VI. 1. 176—197. — 1822. — Anal. d. Natron-, Kali-, Baryt-, Strontian-, Kalk-, Thonerde-, Ammoniak-, Morphia-, Zink-, Kadmiumoxyd-, Eisenox.-, Manganox.-, Quecksilbersalzes u. s. w. Erforschung d. Säuremenge in 100 Th. Ameisensäurehydrats; Elementaranal. d. fetten Ameisenöls.

32. Ueber die Bildung der Ameisensäure bei der Destillation der Blausäure aus eisenblausaurem Kali, von **F. L. Winckler**; Repert. XLI. 331—333.

33. Ueber die chemische Constitution des Ameisen-Aether's und das Verhalten desselben gegen Wasser, von **Döbereiner**; Gilb. LXXIV. 416—418. Tr. N. Journ. VII. 2. 124—127. 1823.

34. Ueber die Erzeugung der Ameisensäure aus verschiedenen Stoffen, von **C. G. Gmelin**; Pogg. XVI. 55—56.

35. Quelques considérations théoriques sur l'acide formique, et analyse des formiates, par **Lecanu** fils; J. de Pharm. VIII. 551—553. 1822.

36. Ueber ameisensaures Kali und ein aus ameisensaurem Kali und Cyanquecksilber bestehendes Zwillingssalz, von Dr. **F. L. Winkler**; Repert. XXXI. 456—463. 1829. Darst., Eigensch. u. Anal.

37. Ueber die medicinische und chemische Anwendung und die vortheilhafte Darstellung der Ameisensäure, von **J. W. Döbereiner**; Lieb. III. 141—146. Pogg. XXVII. 590. Schweigg. LXVI. 108.

38. Ueber die Bildung der Ameisensäure im Terpenthinöl, von **Fr. Weppen**; Lieb. XLI. 294—300.

39. Ueber das Verhalten der Ameisensäure zum Quecksilberoxyd, von **J. Liebig**; Lieb. III. 207—209.

40. Ueber die Scheidung von Quecksilber und Kupfer mittelst Ameisensäure, nebst einigen Bemerkungen über das Verhalten dieser Säure zum Oxyd, Chlorid und Chlorür des Quecksilber's, von **P. A. v. Bonsdorff**; Pogg. XXXIII. 73—81.

41. Ueber die Gegenwart der Ameisensäure in faulendem Kiefernreisig, von **Redtenbacher**; Lieb. XLVII. 148—150.

42. Bemerkungen über die Eigenthümlichkeiten der Ameisensäure, von **A. F. Gehlen** (3r Bd. d. Denkschr. d. k. baier. Ak. d. W. S. 242—272) Schwgg. IV. 1—14.

43. Verhalten der Ameisensäure zu einigen Metall- und Hyperoxyden, von **Fr. Göbel**; Schwgg. LXVII. 74—80. 1833.

44. Ueber das Verhalten der Ameisensäure zu den Quecksilberoxyden, von **F. Göbel**; Schwgg. LXV. 154—164.

45. Ueber Ameisensäure und ameisensaure Salze, von **J. Liebig**; Lieb. XVII. 69—75. Bereitg u. Eigensch. d. wasserfreien u. wasserhaltigen Ameisensäure u. ihrer Salze. —

46. Ueber die künstliche Bildung der Ameisensäure, v. **J. B. Emmet** (Silliman's Journ. Vol. 32. p. 145) J. f. pr. Ch. XII. 120—23.

47. Ueber eine neue Bildungsweise der Ameisensäure, von Dr. **W. Artus**; J. f. pr. Ch. XII. 251 - 52.

48. Neue Art von künstlicher Bildung der Ameisensäure, v. **Wöhler**; Pogg. XV. 307—309.

49. Ueber die chemische Constitution des Ameisenäthers und das Verhalten desselben gegen Wasser, von **Döbereiner**; Schwgg. XXXVIII. 362—364. — 1823.

50. Die Bereitung des Ameisenäthers (Naphta formicarum) von D. **Bucholz**; Crell N. Entd. VI. 55—72. — 1782.

51. Darstellung des Ameisenäther's, von **Wöhler**; Lieb. XXXV. 238.

52. Ueber das sogenannte künstliche Ameisenöl, von **J. Stenhouse**; Lieb. XXXV. 301—304. Darst., Eigensch. u. Anal.

53. Ueber eine neue Bereitungsart des Chloroform's und über das Cyanoform, eine neue, dem Chloroform analoge Zusammensetzung, v. **Bonnet** (L'Inst. No. 196. Fevr. 1837. p. 47) J. f. pr. Ch. X. 207.

54. Ueber die Darstellung des Jodoform's, von Dr. **Mohr**; Lieb. XIX. 12—15

55. Recherches sur l'jodoforme, le chloroforme (protojodure de carbone), le bromoforme (bromure de carbone) et le sulfoforme, par **A. Bouchardat**; J. de Pharm. t. XXIII. p. 1—15. Janv. 1837. Lieb. XXII. 225—236. Darst., Eigensch. u. Anal. dser Stoffe.

56. De l'influence de la température sur la production de l'jodoform, par **A. Bouchardat**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 18—19. 1843.

57. Sur la préparation de l'jodoforme, par **Clary**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 51—54. — 1844.

*) S. a. Theoret. 34 (Dumas u. Péligot); Cyan 24 (Geiger). Organ. Säuren 12 (Harff). Benzoyl 151 (Marchand); 150 (Laurent); 158 (Stenhouse); Aether, 14 (Berzelius); 58 (Gmelin); 131 (Friedrich); 198 (Dumas); 202 (Malaguti); 210 (Löwig); 222 (Löwig u. Weidmann); 224 (Connell); 256 (Liebig); Acetyl 125 (Gottlieb); Zucker 182 (Malaguti); 189 (Stürenberg).

Namenregister.

Apjohn, 11.
Artus, W., 47.
Berzelius, J. J., 1. 57*.
Bonnet, 53.
Bonsdorff, P. A. v., 40.
Bouchardat, A., 55. 56.
Bucholz, 50.
Clary, 57.
Connell, 57*.
Döbereiner, J. W., 29. 30. 33. 37. 49.
Duflos, 25*.
Dumas, J., 3. 6. 10. 18. 25*. 57.
Emmet, J. B., 46.
Fourcroy, A. F., 27.
Friedrich, 25*. 57*.
Gehlen, A. F., 42.
Geiger, 57*.
Gmelin, Leop., 15. 57*.
Gmelin, C. G., 34.
Goebel, Fried., 31. 43. 44.
Gottlieb, 57*.
Gregory, Will., 7. 11. 12. 13.
Harff, 57*.
Hermbstädt, 26.
Kane, Rob., 8. 16.
Kuhlmann, 25*.
Laurent, 25*. 57*.
Lecanu, fils, 35.
Liebig, J., 2. 5. 39. 45.
Löwig, C., 21. 25*. 57*.
Malaguti, 19. 25*. 57*.
Marchand, 57*.
Mohr, 54.
Péligot, 3. 6. 10. 25*. 57*.
Provostaye, de la, 20.
Redtenbacher, 41.
Regnault, V., 17. 25*.
Reichenbach, C., 4.
Richardson, Thom., 14.
Scanlan, H., 9.
Schweizer, Ed., 22—25.
Stass, 25*.
Stenhouse, J., 52. 57*.
Stürenberg, 57*.
Süersen, J. F., 28.
Weidmann, Sal., 22—24. 57*.
Weppen, Fr., 38.
Winckler, F. L., 32. 36.
Wöhler, Fr., 48. 51.

D. Cetyl.

Aethal. Ceten.

1. Zerlegung des Wallraths, von Dr. **L. Crell**; Crell J. H. 128—137. — 1779.

2. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff (d. Ceten) und eine neue Reihe ätherartiger Verbindungen, v. **Dumas u. Peligot**; (L'Instit. N. 114. p. 225). Pogg. XXXVI. 139—141. J. f. pr. Ch. V. 215—16. Entdeckg, Darst., Eigensch. u. Anal. d. Ceten's.

3. Recherches sur la Nature de l'Éthal, par **J. Dumas** et **E. Peligot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXII. 5—23. Journ. f. pr. Ch. VII. 449—453. (L'Inst. Mai 1836) u. IX. 285—299. — Anal. u. Eigensch. d. Aethal's u. d. Ceten's. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Schwefelcetensäure, d. chlorwasserstoffsauren Ceten's und Analyse des Wallrath's.

4. Analyse des Cetin's und Aethal's, v. **J. Stenhouse**; (Phil. Magaz. Avril 1842). Journ. f. pr. Ch. XXVII. 253—54.

5. Mém. sur quelques produits dus à l'action réciproque de l'Éthal et du soufre de carbone; par **De la Provostaye** et **P. Desains**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VI. 494—501. — J. f. pr. Ch. XXVII. 378—79. (Compt. rend. Sept. 1842. p. 592) u. XXVIII. 455—461. Bildung einer der Xanthogensäure entsprechenden Verbindg, u. chem. Verhalten u. Anal. ders.

6. Second Mém. sur la Destillation des Corps gras, par **A. Bussy** et **L.-R. Le Canu**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIII. 57—68. Destillation d. Wallrath's, d. Cholesterin's u. d. Aethal's.

7. Ueber die Zusammensetzung und Destillation des Wallrath's, nebst einigen Bemerkungen über seine Oxydation durch Salpetersäure; v. Dr. **Laurence Smith**; Lieb. XLII. 241—254. Darst., Eigensch. u. Anal. d. äthalsren Aethal's u. andrer Verbindungen d. Aethalsäure; Oxydationsprodukte d. Wallrath's mittelst Salpetersäure (Adipinsäure).

8. Untersuchung der Oxydationsproducte des Wallrath's durch Salpetersäure, von Dr. **W. Radcliff**; Lieb. XLIII. 349 ff. Bildg, Eigensch., Anal. u. Salze d. entstehenden Bernsteinsäure, d. Pimelinsäure u. s. w.

*) S. a. Theoret. 33 (Dumas u. Stass). Organ. Subst. 11 (Ure); 43 (Fourcroy); 50 (Bérard).

E. Amyl.

Amyloxidhydrat (Fuselöl) und andre Verbindungen.

1. Ueber das ätherische Oel, welches dem Getreidebranntweine den unangenehmen Geruch und Geschmack giebt, v. **Franz Körte**; Schwgg. I. 273—277. Eigensch. dess.

2. Beobachtungen über das beim Brennen erhaltene Getreideöl; von **A. F. Gehlen**; Schwgg. I. 277—289. Eigensch. dess. u. Entstehung.

3. Ueber Branntweinfusel und ein neues Verfahren, die geistigen Getränke auf ihre Abstammung zu prüfen, v. **F. Göbel**; Schweigg. LXIII. 225—232.

4. Sur l'Huile séparée par la rectification de l'alcool de pomme de terre, par **Gabriel Pelletan**; Ann. de Ch. et de Ph. XXX. 221—223. Eigensch. u. chem. Verhalten dess. Tr. N. Journ. XII. 1. 135—139. — 1826. J. de Chim. méd. I. 76—84. 1825. Nebst Vers. üb. d. Wirkung dess. auf d. thierische Oekonomie.

5. Sur la Composition de l'Huile extraite de l'Eau-de-vie de pommes de terre, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 314—18. Journ. f. pr. Ch. III. 321—324. Pogg. XXXIV. 335—338. Lieb. XIII. 80—83. Darst., Eigensch. u. Anal.

6. Ueber das Fuselöl der Kartoffeln, von **A. Cahours**; (L'Inst. No. 199. S. 67). J. f. pr. Ch. X. 268. Vorläufige Notiz über d. Zusammensetzg dess. u. s. Verhalten gegen Reagentien.

7. Beitrag zur Kenntniss des Fuselöls, v. **C. Stickel**; N. Br. Arch. IX. 22—32. — 1837. Bildung u. Verhalten dess.

8. Ueber das Fuselöl, v. **Mulder**; (Pogg. 1837. 9). J. f. pr. Ch. XII. 265—270. Eigensch., Anal. u. Zersetzg durch ätzende Alkalien u. Bildung v. Oenanthsäure.

9. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus dem Oele der Kartoffeln, von **Cahours**. (Compt. rend. VI. 656). J. f. pr. Ch. XIV. 235—36. Darst., Eigenschaft. u. Analyse.

10. Mém. sur l'Huile de pommes de terre et ses Combinaisons, par **Aug. Cahours**; Ann. de Ch. et de Ph. LXX. 81 ff. J. f. pr. Ch. XVII. 213—229. Lieb. XXX. 288—302. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Bihydrat d. Amilen's od. d. Fuselöl's; Amilenschwefelsaure Salze; Amilen, Chloramilal; Betrachtungen über die 3 Kohlenwasserstoffe, Amilen, Mesitylen u. Citren.

11. Rech. chimiques sur l'huile de pommes de terre, par **Aug. Cahours**; (Deuxième Mém.) Ann. de Ch et de Ph. LXXV. 193—204. J. f. pr. Ch. XXII. 171—179. Lieb. XXXVII. 164—170. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Chlorwasserstoffsren Amilen's, d. gechlorten Chlorwasserst.-Chloramilen's, des essigsauren Amilen's; Umwandlg d. Fuselöl's in Valeriansäure. —

12. Ueber die Zusammensetzung und das Verhalten des Fuselöl's der Kartoffeln, des festen Anisöl's, des Sternanisöl's und des Fenchelöl's v. **A. Cahours**; (Revue scientif. No. 9. Sept. 1840. p. 342). Journ. f. pr. Ch. XXII. 58—59. — Lieb. XXXV. 312—13.

13. Ueber die Zusammensetzung des Getreidefuselöl's, v. **H. Kolbe**; Lieb. XLI. 53—56. Margarinsre u. Oenanthsäure in demselben.

14. Zamenstelling van Foeselolie van Moutwijn door **Mulder**; Scheikund. Onderzoek. I. 296—302. Lieb. XLV. 67—71. J. f. pr. Ch. XXXII. 219—223. Bestätigg d. Anwesenheit d. Margarinsäure in d. Destillationsprod. desselben; Anal. d. Margarinsre u. ihrer Bleiverbindg u. d. Oenanthsre.

15. Ueber einige Amyl-Ver-

bindungen, v. **Gaultier de Claubry**; (Compt. rend. t. XV. p. 171). J. f. pr. Ch. XXVII. 56 u. 57. Lieb. XLIV. 127—28. Fuselöl aus Runkelrüben-Melasse; Aldehyd, Aether desselben.

16. Umwandlung des Amylol's (Amyloxydhydrat) in Baldriansäure bei der Essigfabrikation, v. **Döbereiner**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 166—167.

17. Ueber das Amylmercaptan (Amylsulfür-Schwefelwasserstoff) von **Hermann Krutzsch**; J. f. pr. Ch. XXXI. 1—4. —1844. Darst., Eigensch., Anal. u. Dampfbestimmung. Nachschrft von **Erdmann**. Darst. u. Eigensch. einer dem Aethyloxyd-Bisulfocarbonat (**Zeise's** Xanthogensre) analoge Verbdg aus d. Amylalkohol.

18. Premier Mémoire sur l'alcool amylique, par **Balard**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XII. 294—330. — Darst., Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg dess., d. Ether amylique, Éther sulfhydramylique, Mercaptan amylique, d. Xanthamylate de potasse, Oxalamylate de chaux u. d'argent, des Éther oxalamylique, Éther valéramylique, Éther azotiamylique, d. Amylène u. Metamylène.

*) S. a. Theoret. 33 (Dumas u. Stass); Zucker 306 (Sticke'); 328 (Witting).

F. Glyceryl.

1. Entdeckung eines besondern süssen und flüchtigen Bestandtheiles in den ausgepressten Oelen und thierischen Fettigkeiten, v. **Scheele**; Crell 1784. I. 99—101. —

2. Observation sur la Composition chimique des Corps gras, par **L. R. Le Canu**; Ann. de Ch. et de Ph. LV. 192—210. Lieb. XII. 25—39. Darst., Eigensch. u. Anal. einer durch Aether aus Hammeltalg abscheidbaren Substanz (Talgsaures Glycerin?); über Stearin, Stearin- u. Margarinsre.

3. Ueber das Glycerin, von **Pelouze**; (L'Instit. 1836. No. 166). Lieb. XIX. 210—216. Darst., Eigenschaft. ders. u. d. Glycerinschwefelsre u. deren Salze.

4. Ueber das süsse Princip der Oele von **Gioachino Carradori** (Memorie della Societa italiana, t. XIII. p. II. p. 100; Verona 1807). Schwgg. XXIV. 424—438. Abscheidg u. Eigensch.

5. Mém. sur la Glycérine, par **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. Sept. 1836. S. 19—26. J. f. pr. Ch. X. 287—293. — Lieb. XIX. 210—216. (L'Instit. 1836. N. 166); — u. XX. 46—49. Eigensch., Anal., Zusammensetzg u. Verbindungen dess. u. d. Glycerinschwefelsäure.

6. Merkwürdige chemische Metamorphose des Glycerin's, v. **J. W. Döbereiner**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 498—500. u. XXIX. 451—53. Verhalten gegen oxyphorisches Platin u. Bildg v. Glycerinsäure.

7. Ueber die Zerlegungsproducte des Glyceryloxydes durch trockne Destillation, v. **Jos. Redtenbacher**; Lieb. XLVII. 113—148. Darst., Eigensch., Verhalt. u. Anal. d. Acroleïn's, d. Acrylsäure (nebst Anal. d. acrylsren Silberox., Baryt, Kalkerde); Betrachtgen üb. d. Radical: Acryl u. deren Verbindgen; Parallelisirg ders. mit d. Acetyl-Verbindgen. Indifferente Zerlegungsproducte d. Acroleïns (Acryloxydhydrat): Disacryl, Disacrylharz, Acrylharze.

*) S. a. Theoret. 33 (Dumas u. Stass).

VI. Verbindungen unbekannter Radikale.

A. Dreibasische Säuren.

1. Meconsäure. Komensäure. Pyromeconsäure.

1. Einige Bemerkungen über das Opium, v. **Sertürner**; Gilb. LXIV. 64—66. Ueb. d. Bestandthle dess. u. d. giftigen Eigenschaften d. Mekonsäure.

2. Versuche über das Morphium und die Mekonsäure, v. Prof. **Vogel**; Schwgg. XX. 190—198. Eigensch. ders.

3. Note sur la découverte de l'acide méconique et de la morphine, par **Vogel**; Journ. de Pharm. VI. 179. — 1820. Ueb. d. Priorität d. Entdeckg v. Sertürner vor d. v. Seguin.

4. Ueber das Morphium und die Mekonsäure, v. **F. C. Geyer**; Schwgg. XXV. 382—404. Darst., Eigensch. u. Verhalten.

5. Ueber die Ausscheidung des meconsauren Morphin's aus dem Opium, v. Dr. **Joseph Menici**; (Giorn. di fisica Dec. II. t. VIII. Bim. III. 1825. S. 240.) Schwgg. XLV. 154—55.

6. Note sur l'Acide méconique, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 425—431. J. de Pharm. XX. 79—85. 1834. Zusammensetzung ders. u. Darst. u. Eigensch. d. Metamekonsäure.

7. Zusammensetzung der Mekon- und Metamekonsäure (Robiquet's Paramekonsäure) v. **J. Liebig**; Lieb. VII. 237—241. Pogg. XXXI. 168—173. Darst., Eigenschaft. u Anal. ders. u. d. Silbersalzes.

8. **Robiquet** und **Liebig**: Darstellung, Eigenschaften und Analyse der Mekonsäure und Metamekonsäure; J. f. pr. Ch. I. 279—292

9. Notiz über die Darstellung der Mekonsäure, v. Dr. **Gregory**; Lieb. XXIV. 43—45. —

10. Ueber eine neue durch pyrochemische Zersetzung der Meconsäure entstehende Säure, v. **F. L. Winckler**; Repert. LIX. 42—44. 1837.

11. Beitrag zur genauern Kenntniss des chemischen Verhaltens der Mekonsäure, v. **H. Wackenroder**; N Br. Arch. XXV. 167—176. — 1841. Verhalt. b. d. Hitze u. gegen Reagentien.

12. Ueber die Destillationsproducte der Mekonsäure, v. **John Stenhouse**; (The Lond., Edinb. and Dubl. Phil. Mag. III. Ser. Febr. 1844). J. f. pr. Ch. XXXII. 257—267. Lieb. XLIX. 18—30. Darst., Eigenschaft. u. Anal. d. Pyromekonsre, d. Kupfer- u. d. Eisensalzes, sowie d. komensauren Eisenoxyds.

13. Ueber einige Salze der Meconsäure und Komensäure v. Dr. **John Stenhouse**; (Geles. vor d Lond. chem. soc. am 1. Apr. 1844); Lieb. LI. 231—242. J. f. pr. Ch. XXXIII. 353—362. — (Mem. and Proceed. of the chem. Society Part. 8). Elementaranal. d. Meconsäure, d. Blei- u. Eisenoxydsalze ders.; d. komensren Ammoniaks, Blei-, Kupfer- u. Silberoxyds.

*) S. a. Theoret. 7 (Liebig). Organ. Subst. 28 (Couërbe). Cyan 186 (Vogel u. Sömmering); u. Morphin (Sertürner, Vauquelin, Merck u. s. w.)

2. Gerbsäure (Gerbstoff) Ellagsäure. Catechusäure und Gallussäuren.

1. Ueber die Säure der Galläpfel, als einen Bestandtheil der Dinte, v. **G. Piepenbring**; Crell 1786. I. 50—54.

2. Ueber das wesentliche Galläpfelsalz, von **Carl Wilh. Scheele**; Crell 1787. I. 1—17.

3. Ueber den zusammenziehenden Grundstoff der Galläpfel; v. **D. Richter**; Crell 1787. I. 139—143.

4. Chemische Untersuchung über die Galläpfel, das zusammenziehende Wesen und die Grundursache ihrer schwarzfärbenden Eigenschaft, von **Kunsemüller**; Crell 1787. II. 413—431.

5. Von Juften-Bereitungen und Gerbestoffen, v. **Joh. Fisherström**; (Kongl. Vet. Acad. N. Handl. t. XIII. f. Aar 1792. Jan. Febr. Mart.) Crell 1792. II. 90—93 u. 157—172.

6. Lettre de M. **Charles Bartholdi** à M. C. L. Berthollet, sur l'Acide gallique etc.; Ann. de Ch. XII. 294—311. Crell 1795. II. 449—460. Verschied. qualit. chem. Versuche u. chem. Unters. d. Sumak (rhus conara Linn.)

7. Reponse de M. **Berthollet** à la lettre de M. Ch. Bartholdi; Ann. de Ch. XII. 312—314.

8. Einige Versuche mit Galläpfeln, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. II. 2. 115—120. 1795.

9. Ueber einige Eigenschaften der Galläpfelsäure, v. **A. v. Mussin-Puschkin**; Crell 1797. I. 112—114.

10. Dissertation sur l'encre ordinaire à écrire, par **Ribaucourt**; Ann. de Chim. t. XV. p. 113—160. Crell 1797. I. 524—546. Anal. d. Galläpfel, Wirkg ders. auf Eisenvitriol; Wirkg d. Campecheholzes, d. Kupfervitriol's, d. Grünspan's, Gummi's, Zuckers, Alauns auf d. Farbe d. Tinte.

11. Ueber das Verhältniss der Bestandtheile der Tinte überhaupt und besonders der Galläpfel und des Eisenvitriol's, von **Ribaucourt**; Crell 1797. II. 41—54.

12. Mémoire sur la noix de galle, contenant son analyse, celle de l'acide gallique, et un examen particulier du précipité opéré par ces deux substances lorsqu'on les mêle avec le sulfate de fer, par **Déyeux**; Ann. de Chim. XVII. 3—66. Eigensch. u. Verhalt.

13. Ueber die Bereitung der Galläpfelsäure, von **Bucholz**; Tr. Journ. V. 2. 84—88.

14. Sur la combinaison des oxides métalliques avec les parties astringentes et les parties colorantes des végétaux, par **Berthollet**; Ann. de Ch. I. 239—243. Verhalt. mehrerer Infusionen z. Metalloxyden.

15. Versuche, die Quantität des gerbenden Stoffes und der Gallussäure zu bestimmen, die in den Rinden verschiedener Bäume enthalten sind, v. **George Biggin**; Scher. J. V. 46—52. — 1800.

16. Resultate der bisher über den Gerbstoff angestellten Untersuchungen, entworfen, v. **C. J. B. Carsten**; Scher. J. VII. 472—487. 1801.

17. Bemerkungen über die verschiedenen Bereitungsmethoden der Gallussäure, von **Davy**; (Journ. of the roy. Institut. of great Britain No. 13. p. 273 - 275). A. Gehl. I. 567—569. — 1803.

18. Beweis der Identität der Gallussäure mit dem Gerbstoff, v. **J. F. C. Wuttig**; A. Gehl. VI. 194—220. — 1806. Eigensch. u. Verhalt. ders.

19. Ueber einen besondern Stoff in den Galläpfeln und über den Essigäther, v. **Rinck**; Berl. Jahrb. XIV. 189—195. — 1808.

20. Extrait d'un mémoire de M. **Proust**; sur le principe tannant; Ann. de Chim. XXV. 225—232. Chem. Verhalt. d. Gerbstoffs.

21. Rapport d'un mémoire de M. **Proust** sur différens points intéressans de la chimie, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. XXXV. 32—57, Bes. über eine bessere Darstellungsart d. reinen Gerbstoff, und d. Gerbsäure, u. deren Verbdgen.

22. Expériences sur le principe tannant; et réflexions sur l'art du tannage, par **Mérat Guillot**; Ann. de Ch, XLI. 323—328; Scher. J. X. 87—90. 1803.

23. Extrait d'un mémoire de M. **Proust**; sur le tannin et ses espèces; Ann. de Chim. XLII. 89—98. Darst. u. Verhalt. ders. Scher, J. X. 91—97. 1803.

24. Expériences sur la gomme kino, ainsi vulgairement appelée, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XLVI. 321—332. Qualitat.-chem. Verhalten.

25. Neuere Beobachtungen über die Darstellung reiner Galläpfelsäure und über die Natur des Gerbstoffs und der adstringirenden Substanzen; aus den Arbeiten **Dörffurt's, C. L. u. A. B. Berthollet's, Proust's, Fernandez's** und **Bouillon-Lagrange's** zusammengestellt v. **A. F. Gehlen**; Gehl. VI. 220—248. 1806.

26. Recherches sur le tannin et sur l'acide gallique, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. LVII. 172—206, Darst., Eigensch., Verhalten u. Verbindgen.

27. Ueber die Proust'sche Methode, die Gallussäure zu scheiden, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. VIII. 1. 105—112.

28. Schreiben des Herrn **Andr. Joh. Scherer**, über die Identität der Gallussäure und des Gerbstoff's; Scher. X. 223—229. — 1803.

29. Versuche und Beobachtungen über die Bestandtheile einiger zusammenziehenden Substanzen und ihre Wirkung beim Gerben, von **H. Davy**; A. Gehl. IV. 343—382. — 1805. Qualit. u. quantit. Anal. d. Aleppischen Galläpfel, d. Catechu v. Bombay u. Bengalen, d. Aufgusses d. Eichenrinde.

30. Du tannin considéré sous les rapports de sa préparation, de son action sur les tissus devenus inertes et sur les tissus vivants ou malades, par **A. Cavarra**; J. de Pharm. XXIII. 88—91. —

31. Faits pour servir à l'histoire de l'acide gallique, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Ch. LX. 156—184; N. Gehl. III. 623—642. — 1807. Darstell. nach verschied. Methoden; Vergleichung d. krystallis. u. sublimirten Galläpfelsre; Wirkung d. Wärme u. d. Wassers auf d. Galläpfel; Unters. einiger alkalischen u. erdigen galläpfelsren Verbdgen.

32. Ueber die nach Scheele's, Richter's und durch Sublimation bereitete Galläpfelsäure, von Prof. **C. H. Pfaff**; N. Gehl. V. 327—332. 1808.

33. Ueber eine künstliche Substanz, welche die Haupteigenschaften des Gerbestoffs besitzt, von **Charles Hatchett**; (Tillock's Phil. Mag. Nov. 1805; Vol. 23, p. 123—182) N. Gehl. I. 543—560. — 1806. Darst. u. Einwirkg v. Salpe-

tersre u. Schwefelsre auf Kohle u. kohlenstoffhaltige Substanzen, Forts. (Ibid. Jan., Febr., Mars 1806) Ibid. 560 —586. — Nebst Vers. über d. Behandlung d. Kamphers mit Schwefelsäure. Dritte Reihe von Versuchen (Philos. Transact. for 1806); N. Gehl. I. 587 —613.

34. Extrait d'un mémoire sur les substances tannantes, formées par la réaction de l'acide nitrique sur plusieurs matières végétales, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXXIII. 36—66. — Gerbstoffartige Substanz aus d. Indigo (Unters. dess.), aus d. Fernambukextract, aus d. Aloe; aus d. Steinkohle; Unters. d. künstl. Gerbst. von Hatchett; künstl. Gerbst. aus d. Fichtenkohle.

35. Neue Methode, die Gallussäure rein darzustellen, von **Fiedler**; Tr. J. IX. 1. 52—56.

36. Ueber die Fiedler'sche Methode, die Gallussäure zu scheiden, von **Trommsdorff**; Tr. J. IX. 2. 172—176.

37. Neue Methode, die Gallussäure rein darzustellen, von **Ludw. Schnaubert**; Tr J. XI. 1. 61—67.

38 Niederschlagung der Metallauflösungen durch Tannin, von **Ludw. Schnaubert**; Tr. J. XI. 1. 68—71

39. Versuche mit dem tannisirten Zinn, von **Ludw. Schnaubert**; Tr. J. XII. 1. 73—78. — Wirkg d. Schwefelsre, Salpetersre u. anderer Sren auf dass.

40. Ueber die Darstellung der reinen Gallussäure aus den Galläpfeln, mit Hinsicht auf die Richter'sche Scheidungsmethode, von **Trommsdorff**; Tr. J. XIII. 1. 136—149.

41. Neue Beiträge zur nähern Kenntniss der Natur des Gerbestoffs, v. Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XIII. 2. 208—255. A. Gehl. III. 111—146. — 1804. Verhalt. d. Gerbst. zu verschied. Basen u. s. w.

42. Ueber die Darstellung einer reinen Galläpfelsäure, von Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XX. 1. 83—86. — 1811.

43. Reflexions sur le tannin, et sur quelques combinaisons nouvelles de l'acide gallique avec des substances végétales, par **Pelletier**; Ann. de Chim. LXXXVII, p. 103—108. Ibid. 218—219. Tr. J. XXIV. 1. 304—311. — 1815.

44. Beitrag zur Kenntniss des Gerbestoff's und der Galläpfelsäure, von **F. Sertürner**; Schwgg. IV. 410—423. Darstell. d. Säure aus d. Gerbstoff; Wirkg d. Kali's auf d. letztern.

45. Ueber die Verbindung des Gerbstoff's mit der vegetabilischen Schleime, vom Apoth. **Grassmann**; Schwgg. XV. 42—46.

46. Eine einfache Methode, die Gallussäure auf eine nicht kostspielige Art rein darzustellen, nebst einigen Bemerkungen über diesen Gegenstand, von **Joh. Barth. Trommsdorff**; Tr. N. J. II. 1. 142—151. 1818. Anal d. gallussren Bleiox. u. Elementaranal. d. Gallussre.

47. Ueber die Scheidung des Gerbstoffs vom Leim, von **Löper**; Tr. N J. V. 1. 339—345.

48. Krystallisirbarer eisengrünender Gerbstoff, von **J. W. Döbereiner**; Schwgg. LXI. 378—380. Aus Catechu.

49. Ueber Darstellung und Zusammensetzung des Gerbstoff's, von **Pelouze**; Lieb. VII. 267—68. J. f. pr. Ch. II. 328—30.

50. Neueste Entdeckungen über die Gerbsäure, von **A. W. Büchner**; Frankf. 1833.

51. De l'application du tannin pur comme moyen d'alcaloïmetrie, par **O. Henry**; J. de Pharm. XX. 429—437. 1834. J. f. pr. Ch. III. 1—6. Lieb. XIII. 96—104. Bereitg d. alkaloïmetrischen Flüssigkeit; Anwendg derselben auf d. Untersuchg d. Chinarinden (Quininometrie)

52. De l'action du tannin sur les bases salifiables organiques, et applications qui en dérivent, par **O. Henry**; J. de Pharm. XXI. 213—231. — 1835. Lieb. XV. 300—315. Allgem. Eigensch. d. doppeltgerbsren Alkaloïde u. Zusammensetzg ders., Verfahren, d. Pflanzenbasen durch den Gerbstoff zu extrahiren, auch bei gerichtlichen Untersuchungen.

53. Darstellung der Gallussäure, von **Funke**; Br. Arch. XXVI. 217—218. 1828.

54. Versuche mit Gerbestoff und Gallussäure, von **Nees v. Esenbeck** d. J.; Br. Arch. XXXI. 129—135. — 1829. Darst. ders. u. Verhalten zu einigen Reagentien.

55. Analyse der Eichenrinde, v. **G. F. Gerber**; Br. Arch. XXXVIII. 272—298. — 1831. Qualit. u. quantit. Anal. — 298—300. — Bemerkg über d. Eichenrinde, als Nachtrag z. vorstehenden Abhandlg, v. **R. Brandes.**

56. Versuche über die Reaction der Gallus- und Gerbsäure, nebst kurzer Bemerkung über die Natur derselben, v. **Carl Kestler**; Repert. XLII. 381—395. 1832.

57. Sur la Jusée et l'écorce de chêne. — Existence de la Pectine dans l'écorce des arbres, par **H. Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 376—385; Lieb. V. 275—283. Schwgg. LXVI. 320—326. Qualit. Anal. d. Lohbrühe u. d. Eichenrinde.

58. Ueber den Gerbstoff, von **Ph. L. Geiger**; Geig. XXV. 99—111. — 1829. Ueb. d. Vorkommen d. Eisenbläuenden, Eisengrünenden u. d. Eisengraufällenden Gerbestoffs in verschied. Pflanzen. Forts. XXV. 3. 91—101.

59. Note sur le tannin, par **Leconnet**; J. de Ph. XXII. 149—52. 1836. Lieb. XVIII. 179—82. Verbesserte Darstellungsweise.

60. Ueber die Wirkung des Gerbstoff's und mehrerer andrer Agentien auf die Wurzeln der Pflanzen und die Vegetation überhaupt, v. **Payen** (Journ. de Chim. méd. Avril 1834. S. 198 - 203) J. f. pr. Ch. III. 6—12.

61. Ueber die Darstellung der Tanningerbsäure, von **F. L. Winckler**; Repert. LIX. 39—42. — 1837.

62. Mémoire sur la préparation du Tannin, par **Dominé**; J. de Pharm. Nouv. Sér. V. 231—236. — 1844.

63. Anwendung der Eicheln als Gerbmaterial, von **Graigrage** (Compt. rend. t. IX. p. 119) J. f. pr. Ch. XVIII. 186. Notiz.

64. Ueber die Metamorphose der Eichengerbsäure in ihrer wässerigen Auflösung, von **H. Wackenroder**; J. f. pr. Ch. XXIV. 28—34.

65. Ueber den Gerbstoff der Galläpfel, die Eichengerbsäure, die Chinarinde, den Catechu und den Kino, von **J. J. Berzelius** (Jahresber. 7r Jahrgg S. 244 d. Orig.) Pogg. X. 257—265. Darst., Reinigung, Eigensch. u. Verhalt. dser Stoffe.

66. Zusammensetzung der gerbsauren Gallerte, von **G. Mulder**; Lieb. XXXI. 124—127. (Bullet. de Néerl. Ann. 1839.) J. f. pr. Ch. XVI. 290—297. Gallerte v. Hirschhorn, Seide, u. Hausenblase.

*) S. a. Organ. Substanzen 1 (Wahlenberg); 29 (Thenard).

67. Ueber die chemische Constitution der Gallussäure, v. **Döbereiner**; Gilb. LXXII. 203—204.

68. Verwandlung der Gallussäure in Ulmin durch Sauerstoffgas, von Prof. **Döbereiner**; Gilb. LXXIV. 410—413. —

69. Lettre de M. **Gaultier de Claubry** à M. Gay-Lussac, sur la préparation de l'acide gallique; Ann. de Ch. et de Ph. X. 235—36.

70. Ueber die Gallussäure und den Gerbstoff, von Prof. **C. H. Pfaff**: Schwgg. LII. 324—337. Bereitg d. Gallussre u. d. Gerbstoff's; genauere Bestimmg einiger d. merkwürdigsten Reactionen ders.; allmählige Veränderg ders.; d. Gallussre d. grünfärbde Prinzip d. Kaffeebohnen; Beweise für d. Selbstständigkeit d. Gerbstoff's als eines unmittelbaren Princip's d. Vegetabilien.

71. Mémoire sur le Tannin et les Acides gallique, pyrogallique, ellagique, par **J. Pelouze**; Ann. de Chim. et de Ph. Dec. 1833. LIV. p. 337—365. J. f. pr. Ch. I. 273—279 (L'Instit. 1834. No. 42) u. II. 301—321. Lieb. X. 145—172 u. X. 210—213. Pogg. XXXVI. 29—52. Gewinng, Eigensch. u. Verbindgen d. Gerbstoff's, u. Anal. dess. für sich u. der Verbdg dess. mit Bleioxyd, u. Eisenoxyd; Verwandlg dess. in Gallussäure; Eigensch., Verbindgen u. Anal. d. Gallussäure, u. Wirkg d. Wärme auf dies. u. Bildg d. Pyro- u. Metagallussäure; Bildg, Anal., Eigensch. u. Salze d. Ellagsäure u. Pyrogallussre.

72. Ueber die Zusammensetzung der Gerbesäure (Gerbstoff) und der Gallussäure, v. **J. Liebig**; Lieb. X. 172—179. J. f. pr. Ch. II. 321—327. Anal. ders.

73. Zum Verhalten der Gallussäure, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VII. 231—32.

74. Expériences sur l'Acide gallique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVI. 206—211. Lieb. I. 26—29. Tr. N. J. XXIV. 1. 234—240. 1832. Schwgg. LXII. 455—458. Zusatz v. A. Duflos 458—460. Darstell., Eigensch. u. chem. Verhalt. ders.

75. Notice sur l'acide gallique, par **Robiquet** (L'Instit. 4 ann. 1836. No. 161) J. f. pr. Ch. VIII. 122—127; Journ. de Pharm. XXII. 483—494. Sept. 1836. J. f. pr. Ch. IX. 272—282. — Lieb. XIX. 204—210. Verhalten ders. zur Schwefelsre u. Ammoniack.

76. Zur Geschichte der Gallussäure, von **Robiquet** (L'Inst. No. 197. Febr. 1837. S. 54) J. f. pr. Ch. X. 283—287. Bildg ders. a. s. d. Gerbestoffe.

77. Faits pour servir à l'Histoire de l'Acide Gallique, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 385—409. J. f. pr. Ch. XI. 481—499. Bemerkgen über d. Zersetzungsprod. u. Zusammensetzg ders.; Wirkung d. Wärme auf dies. u. einige Betrachtgen über d. Pyrogensäuren überhaupt.

78. Versuche zur künstlichen Bildung der Gallussäure oder Umwandlung der Gerbsäure in jene, von Prof. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 359—363.

79. Nouvelles recherches pour servir à l'histoire de l'acide gallique, par **Ant. Larocque**; J. de Pharm. XXVII. 197—212. — Avr. 1841. J. f. pr. Ch. XXIV. 34—47. Lieb. XXXIX. 97—100 (Auszug). — 1ster Theil: Unters. d. Einflusses gewisser chemischer Agentien auf d. Gallusgährg; ihr Verhältniss z. Weingährung u. z. faulen Gährung; 2ter Theil: Kann sich der Gerbstoff unter mehrfachen Einflüssen in Gallertsäure verwandeln? 3ter Theil: Existirt in d. Galläpfeln ein Ferment, welches fähig ist, d. Zucker in Alkohol umzuwandeln?

80. Note sur la préparation du tannin, par **Duval**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 222—23.

81. Ueber die Darstellung, Eigenschaften und Zusammensetzung mehrer gallussauren Metallsalze, von **Heinr. Bley**; N. Br. Arch. XXVI. 169—176. 1841.

82. Ueber das chemische Verhalten der Gallussäure und Eichengerbsäure, nach neuen Untersuchungen, von **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XXVII. 257—275. 1841; u. XXVIII. 35—55. — Qualit. chem. Verhalten gegen verschied. Reagentien.

83. Ueber Pyrogallussäure und einige der adstringirenden Substanzen, welche sie liefern, von **J. Stenhouse**; Lieb. XLV. 1—19. — Darst., Eigensch. u. Anal. ders., u. d. Barytsalzes; Untersuchg u. Anal. einiger adstringirenden, Pyrogallussäure liefernde Materien (Sumach, Valonia, Eichenborke, Dividivi, Kino, Catechu).

84. Ueber die chemische Constitution der Verbindungen der Gallussäure und Gerbsäure mit den Eisenoxyden, von **Ch. Barreswil**; (Compt. rend. t. XVII. No. 15. Oct. 1843) J. f. pr. Ch. XXX. 379—383.

*) S. a. Theoret. 7 (Liebig); 59 (Wackenroder); Analyse 12 (Berzelius); Organ. Subst. 3 (Meineke); 27. 32. (Chevreul); Organ. Säuren 12 (Harff) Citronsäure 22 (Robiquet) Weinsäure 87 (Persoz).

85. Observations sur la préparation et la purification de l'acide gallique, et sur l'existence d'un acide nouveau dans la noix de galle, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. IX. 181—189. Tr. N. J. III. 2. 393—405. Entdeckg, Darst. u. Eigensch. d. Ellagsäure (l'acide ellagique).

86. Lettre de **Chevreul** aux Rédacteurs des Ann. sur l'Acide ellagique de Braconnot; Ann. de Ch. et de Ph. IX. 329—331. Anspruch auf d. Priorität d. Entdeckg d. Ellagsäure.

*) S. a. 71 (Pelouze).

87. Chemische Untersuchung über die sogenannte Terra catechu; von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. II. 2. 60—75. 1795. Qualit.-chem. Untersuchgen d. Catechuextractes.

88. Untersuchungen über das Catechu, von **Du Petit-Thouars**, (Ann. du Mus. d'hist. nat. t. 6. p. 367—375) Berl. Jahrb. XII. 1—22. — 1806.

89. Ueber das Catechu aus Nauclea Gambir im Vergleich mit den übrigen Sorten, von **Nees v. Esenbeck** d. J.; Rep. XXXIII. 169—185. 1830, Qualit.-chem. Vers.

90. Ueber Katechu und die darin enthaltene eigenthümliche krystallinische Substanz, von Dr. **Nees v. Esenbeck**; Repert. XLIII. 337—353. 1832. Darstell., Eignsch. u. Verh. d. Catechin's.

91. Bemerkungen über den Catechu, von **Fr. Nees v. Esenbeck**; Lieb. I. 243—245. Unterscheidg d. verschied. Arten desselb. —

92. Bestätigung der Existenz der v. Büchner (Pharm. Centralbl.

1833 p. 629. 637. 645. 652. 672. 685) in dem Catechu entdeckten Tanningensäure, von **Dahlström**; Berzelius Jahrb. XIV. 235—237. 1835.

93. Untersuchung der Katechusäure und einiger auf deren Kosten sich bildender Stoffe, von **L. F. Svanberg** (Kgl. Vet. Acad. Handl.) Pogg. XXXIX. 161—173. J. f. pr. Ch. X. 494—500. N. Br. Arch. IX. 252—257. — 1837. Bereitg, Eigensch. u. Anal. d. Katechusäure, Japonsäure u. Rubinsäure.

94. Einige Bemerkungen über Catechu, v. **Hugo Reinsch**; Repert. LXVIII. 49—58. — 1839. Darst. u. Eigensch. d. Brenz-Katechusäure.

94a. Sur la noix d'acajou et sur les propriétés médicinales de sa résine, par **Vieira de Mattos**; J. de Pharm. XVII. 625—628. 1831. Qualit. Anal. u. Ausziehen d. Gallussäure.

95. Ueber die Kennzeichen des ächten Catechu, von **Hugo Reinsch**; Repert. LXXI. 169—179. 1840. Nachträgl. Bemerkgen über Catechu, von A. Buchner sen. 179—190; Ursprg, Eigensch. u. Verfälschg dess.

96. Eigenschaften der Catechusäure, von **H. Wackenroder**; Lieb. XXXVII. 306—320. Darstell., Eigensch. ders, u. ihrer Salze.

97. Ueber das Catechin, von **Constantin Zwenger**; Lieb. XXXVII. 320—336. Darst., Eigensch., Anal. d. Catechin's u. d. Brenzcatechin's.

98. Ueber die Zusammensetzung des Catechin's, von **Robert Hagen**; Lieb. XXXVII. 336—339. Darst. u. Anal, dess. u. d. Bleioxydverbindg.

99. Beiträge zur Kenntniss der Catechusäure, von **H. Wackenroder**; Lieb. XXXI. 72—79. Darst., Eigensch. u. Verhalt.

100. Ueber Catechusäure, v. **John Thom. Cooper** (Philos Mag. Vol. 24. Jul. 1844. p. 500) J. f. pr. Ch. XXXIII. 429—431. — Bildung ders. beim Gerbprocess mit Catechu.

*) Organ. Subst. 9 (Grotthuss).

Namenregister.

Barreswil, 84.
Bartholdi, Charles, 6.
Berthollet, 7. 14. 25.
Berzelius, J. J., 65. 84*.
Biggin, George, 15.
Bley, Heinr., 81.
Bouillon-Lagrange, 25. 26. 31.
Braconnot, H., 57. 74. 85.
Brandes, R., 55.
Bucholz, 13.
Büchner, A. W., 50.
Carsten, C. J. B., 16.
Cavarra, A., 30.
Chevreul, 34. 84*. 86.
Cooper, John Thom., 100.
Dahlström, 92.
Davy, 17. 29.
Deyeux, 12.
Döbereiner, J. W., 48. 67. 68.
Döffurt, 25.
Dominé, 62.
Duval, 80.
Esenbeck, Nees v., 54. 89. 90. 91.
Fernandez, 25.
Fiedler, 35.
Fischerström, Joh., 5.
Funke, 53.
Gaultier de Claubry, 69.
Geiger, Ph. L., 58.
Gerber, G. F., 55.
Graigrage, 63.
Grassmann, 45.
Grotthuss, 100*.
Guillot, Merat, 22.
Hagen, Rob., 98.
Harff, 84*.
Hatchett, Charles, 33.
Henry, O., 51. 52.
Hünefeld, 73. 78.
Kestler, Carl, 56.
Kunsemüller, 4.
Larocque, Ant., 79.
Leconnet, 59.
Liebig, J., 72. 84*.
Löper, 47.
Meinecke, 84*.
Mulder, G. J., 66.
Mussin-Puschkin, A. v., 9.
Payen, 60.
Pelletier, 43.
Pelouze, 49. 71.
Petit-Thouars, s. Thouars.
Pfaff, C. H., 32. 70.
Piepenbring, G., 1.
Proust, 20. 23. 25.
Reinsch, Hugo, 94, 95.
Ribancourt, 10. 11.
Richter, D., 3.
Rinck, 19.
Robiquet, 75—77. 84*.
Scheele, Carl Wilh., 2.
Scherer, Andr. Joh., 28.
Schnaubert, Ludw., 37—39.
Sertürner, F., 44.
Stenhouse, J. 83.
Svanberg, F. L., 93.
Thenard, 66*.
Thouars, du Petit, 88.
Trommsdorff, J. B., 18. 27. 36. 40—42. 46. 87.

Vauquelin, 21. 24.
Vicira de Mattos, 94 a.
Wackenroder, H., 64. 82. 84*. 96. 99.
Wahlenberg, 66*.
Winckler, F. L., 61.
Wuttig, J. F. C , 18.
Zwenger, Constantin, 97.

---

3. Citronensäure. Aconitsäure. Pyrocitronsäure.

1. Ueber die Krystallisirung der Citronsäure, v. **Scheele**; Crell 1784. II. 1—2.

2. Etwas über die vortheilhafteste Darstellung der reinen Citronensäure aus frischem und faulem Citron- und Johannisbeerensafte, nebst der Bereitungsart eines vollkommnen citronsauren Eisens (martis citrati) v. **D. Richter**; Crell 1796. II. 380—84.

3. Auszug einer Abhandlung über die Krystallisation und die Eigenschaften der Citronsäure, v. **Dizé**; (Journ. de la soc. de pharm. de Paris. An. V. No. VI. S. 42). Tr. Journ. VI. 2. 205—210. 1799. Scher. J. II, 707—712.

4. Versuche über die Citronensäure, und ihre salzigen Verbindungen, von **Vauquelin**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. An. V. No. X. p. 33). Scher. J. II. 712—720. Tr. Journ. VII. 1. 89—99. — 1800. Quantit. Anal. d. Citrons. Kali, Ammoniak, Natron, Magnesia, Baryt, Kalkerde, Zinkoxyd, Eisenoxyd, Silber u. Quecksilber.

5. Untersuchung über die Bereitung der Citronensäure, v. **Proust**; Scher. J. VIII. 613—630. 1802. Bereitung, Verbindungen u. Zersetzgen.

6. Versuche und Beobachtungen über die Farbe, welche das mit Citronensaft beschriebene Papier in der Hitze annimmt, v. **D. Carradori**; Scher. J. X. 63—71. — 1803.

7. Observations sur un nouvel acide produit en distillant l'acide citrique, par **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXI. 100—106. Tr. N. Journ. VII. 2. 111—118. 1823. Schwgg. XXXVI. 428—433. Darst., Eigenschaft. u. Salze (nebst Anal. einiger ders.) d. l'Acide pyro-citrique.

8. Note sur l'extraction de l'acide citrique contenu dans les fruits du groseiller à grappes, par **A. Chevallier**; Journ. de Chim. méd. III. 265—269. — 1827.

9. Ueber die Bereitung der Citronensäure aus reifen Johannisbeeren, v. **Tilloy**; (Journ. de Pharm., Juin 1827. pag. 305). Tr. N. J. XVI. 2. 193—197.

10. Préparation du citrate de quinine, par le Dr. **Galvani** père; J. de Chim. méd. VIII. 687—88. 1832.

11. Untersuchung über die Zusammensetzung der Citronensäure, von **J. J. Berzelius**; (Kongl. Vet. Ac. Handl. f. 1832). Pogg. XXVII. 281—304. Darst. u. Zusammensetzg d. citronsren Bleiox., d. sauren citronsren Bleiox., basisch citrons. Bleiox., citrons. Baryt, bas. citrons. Baryt, citrons. Kalkerde, citrons. Natron u. dessen Verhalten bei erhöhter Temperatur. Wasserhaltige Citronensre; zwei Arten von wasserhaltigen Krystallen ders. u. Constit. derselben.

12. Schreiben von **Berzelius** an Liebig über die Zusammensetzuug der Citronsäure und einige ihrer Verbindungen; Lieb. V. 129—134. Zusammensetzg, Verbdgen u. Verh. ders. in d. Wärme.

13. Schreiben von **Liebig** an Berzelius über einige Verbindungsverhältnisse der Citronensäure; Lieb. V. 134—137.

14. Schreiben von **Berzelius** an Liebig: über die Zusammensetzung der citronensauren Salze; Lieb. V. 137—139.

15. Sur la Composition de l'Acide pyrocitrique, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 295—303. Lieb. VIII. 17—24. Pogg. XXIX. 37—44. Darst., Eigenschaft. u. Anal.

16. Ueber den Wassergehalt der krystallisirten Citronensäure, v. **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XXIII. 266—279. — 1840. Nebst Elementaranal.

17. Sur un nouvel Acide Citrique-Pyrogéné, et sur la Nomenclature des Corps Pyrogénés en général, par **S. Baup**; Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 182—192. J. f. pr. Ch. VIII. 418—424. Lieb. XIX. 29—38. Bereitg, Eigensch., Anal. u. Salze d. neuen Säure.

18. Brenzcitronäther und Brenzschleimäther, von **Malaguti**; (L'Instit. 4. ann. N. 178). J. f. pr. Ch. IX. 319. Darst. u. Eigensch.

19. Citronenäther, von **Malaguti**; (L'Inst. 4 ann. N. 176.) J. f. pr. Ch. IX. 320. Formel dess.

20. Analyse de l'Ether citrique, par **Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 197—206. J. f. pr. Ch. XI. 279—286. Lieb. XXI. 267—277. Darst., Eigensch., Verhalten u. Anal.

21. De l'Action de la Chaleur sur l'Acide Citrique, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 68—86. J. f. pr. Ch. XI. 466—481. Lieb. XXV. 138—150. Eigensch. u Anal. d. Producte.

22. Notice sur les acides citrique et gallique, par **Robiquet**; Journ. de Pharm. XXV. 77—86. Févr. 1839; J. f. pr. Ch. XVII. 143—151. Lieb. XXX. 229—237. Einwirkg d. Schwefelsäure auf d. erstre u. über d. gallussre Ammoniak.

23. Ueber das Atomgewicht der Citronensäure, v. **M. C. J. Thaulow**; Lieb. XXVII. 334—337. Analysen ders. u. d. Salze.

24. Wirkung der Wärme auf das citronsaure Natron, den Brechweinstein, den Zucker und das Stärkmehl, v. **J. Berzelius**; (aus e. Briefe an Pelouze; Compt. rend. des séanc. de l'Acad. 1839. No. 10. p. 352); Lieb. XXX. 86—91.

25. Erwiederung auf Berzelius's Bemerkungen über Citronsäure u. s. w., v. **Dumas, Péligot** u. **Payen**; Lieb. XXX. 91—105. (Compt. rend. 1839. No. 14. S. 528 sqq).

26. Ueber einen neuen Citronenäther, v. **Rich. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XX. 318—322. Darst., Eigensch. u. Anal. dess.

27. Ueber die Zusammensetzung der krystallisirten Citronensäure, v. **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXIII. 60—66. Lieb. XXXVIII. 346—348. Ueber zwei verschied. krystallisirte Hydrate d. Citronsäure.

28. Ueber die Aconitsäure, v. **L. A. Buchner jun.**; Repert. LXIII. 145—163. —1838. Darst. a. d. Aconitum Napellus; Eigensch., Anal. u. Salze. J. f. pr. Ch. XIV. 191 u. 92.

29. Ueber die Constitution der citronensauren Salze, v. **W. Heldt**; Lieb. XLVII. 157—198. Nebst Anal. d. dreibasisch., zwei- u. einbas. citrons. Kali u. Natrons; d. citronsren Kali-Natron, Ammoniak, Kali-Ammon., Baryt, $2^1/_2$ basisch. Barytsalz, u. andrer Salze; allgem. Betrachtgen üb. d. Constitut. dieser Verbindgen.

30. Untersuchung über das Verhalten der Citronensäure in höherer Temperatur und die daraus hervorgehenden Producte, v. **Gust. Ludw. Crasso**; Lieb. XXXIV. 53—84; J. f. pr. Ch. XX. 322—339. Darst., Eigensch., Anal. u. Verbindgen d. Aconitsäure, Itaconsäure u. d. Citraconsäure. —

*) S. a. Theoret. 48 (Berzelius); 6 (Liebig); 7 (Lieb.); 36 (Dumas u. Piria); 123 (Reiset u. Millon); 131 (Erdmann u. Marchand); Analyse 7 (Gay-Lussac und Thenard); 12 (Berzelius); 22 (Prout). Organ. Säuren. 11 (Malaguti), 12 (Harff); 13 (Burckhardt). Organ. Subst. 3 (Meinecke); 7 (Berzelius); 16 (Duflos); 31 (Gay-Lussac). Kleesäure 31 (Döbereiner); Weinsäure 87 (Persoz); 102 (Rose).

B. Zweibasische Säuren.

1. Weinsäure.

1. Versuche über den Weinstein und dessen Säure, von **A. J. Retzius**; (Schwed. Acad. B. 32. S. 210). Crell Journ. II. 179—188. —1779.

2. Abhandlung über neue Mittel, die Zubereitung und den Gebrauch des Brechweinsteins zu verbessern, von **v. Lassone**; Crell V. 166—171. —1780.

3. Ueber die Weinsteinsäure und ihre Uebereinstimmung mit der Kochsalzsäure v. **Monnet**; (Rozier observ. et mèm. t. III. 1774. 4 Avr. S. 276—280). Crell 1785. I. 79—83.

4. Anzeige einiger neuer Handgriffe, die wesentliche Weinsteinsäure vollkommen rein, weiss und schön krystallisirt zu verfertigen, v. **Tobias Lowitz**; Crell 1786. I. 211—219.

5. Nachricht von der Entdeckung, das Brandig- und Braunwerden der Flüssigkeit von der wesentlichen Weinsteinsäure selbst bei einem sehr starken Grade des Feuers gänzlich zu verhüten, nebst einer Anwendung dieser Entdeckung auf die Bereitung der geblätterten

Weinsteinerde; v. **Tob. Lowitz**: Crell 1786. I. 293—300.

6. Bemerkung bei der Bereitung der wesentlichen Weinsteinsäure, die weisse Farbe dieses Salzes betreffend, v. **Kels**; Crell 1786. II. 40—42.

7. Bereitung der wesentlichen Weinsteinsäure, von **Kunsemüller**; Crell 1789. II. 304—8.

8. Bestandtheile der französischen Weinsteinkrystalle, v. **Kunsemüller**; Crell 1789. II. 405—408.

9. Etwas über die räthselhafte Natur des sogenannten Cremor tartari solubilis, v. **C. F. Bucholz**; Tr. Journ. II. 1. 64—75. 1795. Chem. Vers. mit dems.

10. Chemische Versuche über den Stahlweinstein (Tartarus chalybeatus), von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. II. 2. 162—168.

11. Handgriff bei der Bereitung des auflöslichen Weinsteinrahms, und des tartarisirten Weinsteins; von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. III. 1. 123—125. — 1796.

12. Anzeige einer vortheilhaften Art, die sämmtliche Säure aus dem rohen Weinsteine zu scheiden, v. **T. Lowitz**; Crell 1799. I. 99—107.

13. Pharmazeutisch-chemische Abhandlung über den Brechweinstein, v. **Joh. Chr. Fried. Lucä**; Berl. Jahrb. IV. 1798. 123—154.

14. Ueber die Weinsteinsäure und eine versuchte Vervollkommnung der Bereitungsart derselben, nebst einigen dahin gehörigen Bemerkungen und Versuchen, v. **Christ. Fried. Bucholz**; Tr. J. VII. 1. 21—68. — 1800.

15. Auszug eines Berichts von **Deyeux** über ein neues Verfahren, mit weinsteinsaurer Pottasche verbundenes Spiessglanzoxyd (Tartarus emeticus) zu bereiten; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. An. V. No. XIII. p. 122). Tr. Journ. VII. 1. 190—194. 1800.

16. Versuche über das weinsteinsäuerliche Salz der Pottasche und Soda oder das Seignette-Salz, und die Substanz, welche es bei seiner Bereitung fallen lässt, v. **Vauquelin**; (Journ. de la Soc. de Pharm. An. V. No. XIV. p. 145). Tr. Journ. VII. 2. 112—124. Scher. J. III. 322—331. —

17. Einiges über den Brechweinstein überhaupt, und über eine kürzere und bessere Bereitungsart desselben insbesondre, v. **Christian Fried. Bucholz**; Tr. Journ. IX. 2. 25—52.

18. Ueber den Spiessglanzweinstein, und die Bereitung eines weinsteinsauren Spiessglanzes, von **Aug. Bosse**; Tr. J. IX. 2. 98—104.

19. Ueber die Scheidung der sämmtlichen Säure aus dem Weinstein, v. **Funke**; Tr. Journ. IX. 2. 105—114.

20. Bemerkungen über den Eisenweinstein, von **Göldner**; Tr. Journ. X. 1. 114—122. 1803. Bereitung dess.

21. Versuche, die nähere und genauere Bestimmung der Beschaffenheiten der weinsteinsauren Talkerde beabsichtigend, von **C. F. Bucholz**; Tr. J. XI. 2. 21—40. Qualit.-analyt. Versuche üb. dies.

22. Rapport fait par **Guyton** et **Vauquelin**, sur un memoire de Thenard, ayant pour titre: Observations sur la combinaisons de l acide tartareux avec les bases salifiables et les propriétés des sels qui en résultent; Ann. de Chim. XXXVIII. 30—41. Scher. VIII. 630—639. 1802.

23. Observations sur la combinaison de l'acide tartareux avec les bases salifiables et sur les propriétés de sels qui en résultent, par **Thenard**; Ann. de Chim. XLI. 38—58; Tr. J. X. 2. 197 – 219. 1803.

24. Ueber die Zubereitung der Weinsteinsäure aus dem Safte der unreifen Weintrauben, von **Hermbstädt**; Berl. Jahrb. VIII. 44—50. 1802.

25. Ueber die Zerlegung des Weinsteins durch gebrannten Kalk, von **J. F. Süersen**; Berl. Jahrb. XII. 142—174. — 1806.

26. Zerlegung eines bei Bereitung des natrumhaltigen Weinsteins, aus weinsteinsaurem Kali und schwefelsaurem Natrum gewonnenen Salzes, welches sich wie reines weinsteinsaures Natrum verhielt; nebst Beiträgen zur nähern Kenntniss dieses Salzes, und Mittheilung der zur

Kenntniss eines sauren weinsteinsauren Natrums führenden Erfahrungen, von **C. Fried. Bucholz**; A. Gehl. V. 520—540. 1805.

27. Notice sur le Tartrite de Chaux contenu dans le tartrite acidulé de potasse, par **Destouches**; Ann. de Chim. LXI. 180—186. — Menge, Abscheidg u. Eigensch. dess.

28. Rapport sur un Mémoire de M. Destouches: sur le tartrite de chaux etc., par **Vauquelin** et **Boullay**; Ann. de Chim. LXII. 33—42.

29. Von der Bereitung des Brechweinsteins, von **Mönch**; Crell J. II. 73—77. — 1779.

30. Untersuchung der Verbindung der Weinsteinsäure mit Zink, von **de Lassone** (Mém. de l'ac. roy. d. sc. á Par. pour 1776. p. 563—573) Crell N. Entd. II. 115—125. 1781.

31. Einige Versuche und Beobachtungen über die Weinsteinsäure, ihre Versüssung mit Alkohol; und ob sie im Stande ist mit demselben eine Naphta zu bilden, v. **Hermbstädt**; Crell N. Entd. VII. 43—58. — 1782.

32. Versuche und Beobachtungen über die Verbindungen zusammenziehender Pflanzen mit weinsteinsauren Salzen, nebst einigen daraus hergeleiteten Folgerungen, von **J. G. Sandberg** (Aus d. Geneeskundig Magazijn, Deel II, St. 1., p. 28. 1802) Tr. J. XII. 2. 145—183. — Nebst Folgerungen für ihre medicinische Anwendg.

33. Notice sur la décomposition du tartrite acidulé de potasse, au moyen de la chaux, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. XLVII. 147—150. Tr. J. XII. 283—287.

34. Beitrag zur nähern Kenntniss der weinsteinsauren Eisenoxyde, einiger Eisentincturen und einiger andern pharmazeutisch-chemischen Präparate, von **Christ. Fried. Bucholz**; Tr. J. XIII. 2. 139—207. — Bereitung, Eigensch., Zusammensetzg, Verhalten u. s. w.

35. Neuer Beitrag zur Verbesserung der Bereitungsart der reinen Weinsteinsäure, von **Chr. Fried. Bucholz**; Tr. J. XIV. 1. 104—117. —

36. Bemerkung über den weinsteinsauren Kalk im sauren weinsteinsauren Kali, v. **Destouches**; Tr J. XVI. 371—379. Best. der Menge dess.

37. Sonderbare Veränderung (Entmischung), welche die Weinsteinsäure durch den Alkohol erleidet, wodurch sie ihre Krystallisirbarkeit gänzlich verliert, von **Joh. Fried. Morian**; Tr. J. XXIII. 2. 43—84. 1814.

38. Nähere Untersuchung der Veränderung, welche die Weinsteinsäure bei der Behandlung mit Alkohol erleidet, wodurch sie ihre Krystallisirbarkeit verliert, und Erklärung dieser Erscheinung, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XXIV. 1. 11—27. 1815.

39. Observations sur le tartrate de potasse et de soude (Sel de Seignette) par **Henry**; Ann. de Chim. LXXII. 309—313. Bereitg dess.

40. Sur la propriété qu'a le tartrate acide de potasse de dissoudre un grand nombre d'oxides, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. III. 281—82. Gilb. LXXV. 421—422.

41. Versuche über die Wirkung der Boron-Säure und der boronsauren Salze auf den Weinstein; ein Beitrag zur nähern Kenntniss des merkwürdigen zusammengesetzten Salzes, welches unter dem Namen von Cremor tartari solubilis oder tartarus boraxatus bekannt ist, von Prof. **Vogel**; Schwgg. XVIII. 189—224.

42. Sur le Tartri-Sulfate acide de potasse, et sur un nouveau procédé pour extraire l'acide tartrique de la crême de tartre, par **A. Fabroni**; Ann. de Ch. et de Ph. XXV. 9—12.

43. Chemische Versuche über die völlige Abscheidung der Weinsäure vom sauren weinsauren Kali durch Aetzkalk, von **Funcke**; Repert. XII. 337—352. — 1822.

44. Observations sur la préparation de l'émétique, par **Soubeiran**; J. de Ph. X. 524—536. Oct. 1824; Tr. N. J. X. 2. 210—230. 1825.

45. Note sur le passage du deuto-sulfate de cuivre à

l'état de tartrate acide, par le seul fait de sa dissolution dans le vinaigre de vin, par **Planche**; J. de Pharm., XII. Juill. 1826; Tr. N. J. XIV. 1. 243—247.

46. Ueber das Verhalten des Kupfers und dessen Oxyds zur Weinsteinsäure und zum weinsteinsauren Kali, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXIV. 2. 1—13. Nebst Anal. d. weinsteinsren Kupferoxyds.

47. Abhandlung über die brenzliche Weinsteinsäure, ihre Darstellung und Verbindungen, von Dr. **Theod. Gruner** (a. e. Dissertat. inaug.); Tr. N. Journ. XXIV. 2. 55—111. 1832. Geschichtl., Darstell., Eigensch., Elementaranal. ders., u. Anal. d. verschied. Verbdgen.

47 a. De l'action chimique de l'eau commune sur l'émétique, à différentes températures, par **Edouard Guéranger**; J. de Chim. méd. IV. 368—373 u. 412—418. 1828.

48. Mémoire sur la préparation du tartrate de potasse et de fer, par **Boutron-Charland**; J. de Pharm. IX. 590—596. — 1823.

49. Recherches sur la nature chimique de la crème de tartre soluble par l'acide borique, par **Soubeiran**; J. de Pharm. X. 395—405. — 1824. Wirkg d. Borsre auf d. Weinsteinsre; auf d. Weinstein.

50. Note sur la crème de tartre soluble, par **Soubeiran**; J. de Pharm. XI. 149—151. 1825.

51. Ueber die Krystallisation der Weinsteinsäure und einiger weinsteinsauren Salze, von Prof. **Bernhard**; Tr. N. J. VII. 2. 40—62. Mit Abbildgen. S. a. 71.

52. Beiträge zur Kenntniss des Baryttartarats, von **Bolle**; Br. Arch. XXIV. 236—244. 1828. Bereitg, Eigensch. u. Anal.

53. Zur Kenntniss der weinsteinsauren Alkalien, von **G. Busch**; Br. Arch. XXIV. 244—46. 1828.

54. Note sur la préparation de l'acide tartarique, par **Desfosses**; Journ. de Pharm. XV. 613. —1829.

55. Chemische Untersuchung des Brechweinsteins, v. Dr. **Friedemann Göbel**; Br. Arch. III. 343—347. Quantit. Anal.

56. Ueber das weinsteinsaure Antimon-Kali, von **Drapiez**; (Ann. gén. d. sc. phys. 1819. t. II.) Schwgg. XXX. 406—414. — Anal dess.

57. Ueber die Reaction der Weinsteinsäure auf Kali besonders in Pflanzensäften und Extract-Auflösungen, v. Dr. **Pettenkofer**; Repert. LXII. 313—322. — 1838.

58. Propriétés moléculaires de l'acide tartrique, par **Biot**; J. de Ch. méd. XII. 8—11. — 1836. Verhalt. geg. d. Circular-Polarisation.

59. Zusammensetzung der Weinsäure und der Traubensäure (John's Säure aus den Vogesen) und allgemeine Bemerkungen über die Körper, welche gleiche Zusammensetzung und verschiedene Eigenschaften besitzen, von **J. J. Berzelius**; Pogg. XIX. p. 305—335. —; Anal. d. Weinsäure u. d. weinsauren Bleiox., Darstell., Eigensch., Verhalt. d. Traubensäure u. s. w.

60. Sur une Modification isomérique de l'Acide tartrique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVIII. 299—201. Pogg. XXVI. 322—325. Einwirkg d. Hitze auf d. Weinsteinsre.

61. Ueber krystallisirten weinsteinsauren Kalk, von Prof. **Walchner**; Schwgg. XLIV. 133—135. Eigensch. u. Krystallform.

62. Analyse des sauren weinsteinsauren Kalk's, von Dr. **Meissner**; Schwgg. XLV. 103—106.

63. Ueber die Zusammensetzung einiger weinsteinsaurer Salze, von Prf. **F. Ph. Dulk**; Lieb. II. 39—71. Schwgg. LXIV. 180—188 u. 193—221. — Boraxweinstein, weinsteinsres Kalilithion, Natronlithion, Ammoniak, Ammoniak-Kali, Baryt, Kali-Baryt, Natron-Baryt, Strontian, Kali-Stontian, Natron-Strontian, Bittererde, Kali-, Natron-Bittererde, Eisenoxydul, Eisenoxyd, Eisenoxyd-Kali, Antimonoxyd, Antimonoxyd-Kali.

64. Ueber den Boraxweinstein, von **Ad. Duflos**; Schwgg. LXIV. 188—199. Anal. dess.; u. LXV. 333—340.

65. Ueber die Zusammensetzung des Brechweinstein's, von **Rud. Brandes** u. **Chr. Wardenburg**; Lieb. II. 71—84.

66. Verhalten des Jod's zum Brechweinstein, v. **J. Preuss**; Lieb. XXIX. 214—16.

67. Ueber die Einwirkung des

des Jod's auf Brechweinstein, von **W. Stein**; J. f. pr. Ch. XXX. 48—61. Darstell., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Productes.

68. Sur la crème de tartre soluble, par **E. Soubeiran**; J. de Pharm. XXV. 241—244. Avril 1839; Lieb. XXXI. 192—194. Anal. desselb. (Vgl. 49 u. 50).

69. Zur Bildungsgeschichte des Brechweinsteins, von Dr. **Fr. Knapp**; Lieb. XXXII. 76—85. Darstell., Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg.

70. Zusammensetzung des Arsenik-Brechweinstein's, v. **Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. t. VI. p. 63 u. ff.; J. f. pr. Ch. XXVIII. 18—20. Lieb. XLIV. 100—109.

71. Ueber das Krystallsystem der Weinsteinsäure, von **E. Wolff**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 138—146. S. a. 51.

72. Ueber die Krystallisation des Ammoniakbrechweinstein's, von **F. v. Kobell** (Gel. Anz. d. k. bair. Acad. d. Wssch. 1842) J. f. pr. Ch. XXVIII. 483—485.

73. Zusammensetzung des Ammoniakbrechweinstein's, von **Buchner** jun. (Gel. Anz. d. k. B. Ak. 1842) J. f. pr. Ch. XXVIII. 485—486.

74. Analyse des Seignettensalzes, v. Graf **F. Schaffgotsch**; Pogg. LVII. 485—489.

75. Beiträge zur Kenntniss des sauren weinsauren Kali's, von **Rud. Brandes** und **Christ. Wardenburg**; Lieb. I. 7—17. Anal., Versuche üb. d. Löslichkeit desselben.

76. Mémoire sur les combinaisons des acides tartrique et para-tartrique avec l'éther et le monohydrate de Méthylène, par **Guérin-Varry**; J. de Chim. méd. XII. 449—452. — 1836. Darst. u. Eigensch. dser Verbindgen.

77. Acide sulfotartrique, par **Frémy**; J. de Ch. méd. XII. 637. 1836. Darst. u. Eignsch.

78. Verhalten des Platinchlorid's zu einigen weinsauren Salzen, von **Philipps**; (Philos. Mag. 3 Liv. Vol. II. 94) J. f. pr. Ch. I. 375.

79. Ueber das chemische Verhalten und die chemische Constitution des Eisenweinsteins, von **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XXI. 65—71. — 1840.

80. Observations pour servir à l'histoire de l'acide tartrique, par **E. Soubeiran** et **H. Capitaine**; J. de Pharm. XXV. 737—745. Dec. 1839; J. f. pr. Ch. XIX. 435—442. Lieb. XXXIV. 204—210. Anal. einiger Doppelsalze.

81. Observations sur l'action réciproque de l'huile de tartre et de l'alcohol, par **Guibourt**; J. de Pharm. XIII. 103—106. 1827.

82. Ueber den Brechweinstein, von **Wallquist**; Jahresber. III. 100—102. 1824. Darst., Anal. u. Zusammensetzg.

83. Die Pseudo-Essigsäure; neue Säure, aus der Zersetzung der Weinsäure durch Gährung hervorgegangen, v. **C. Nöllner**; Lieb. XXXVIII. 299—307. Bildg u. Eigensch. ders. u. ihrer Salze.

84. Ueber den Säuregehalt verschiedener Weine, von **Lüdersdorff**; J. f. pr. Ch. 482—488.

85. Verhalten des weinsauren Silberoxyd's gegen wasserfreies Ammoniak; J. f. pr. Ch. XXV. 504—506. Und geg. Chlor.

86. Notiz über das Verglimmen der Weinsteinsäure mit braunem Bleioxyd, von **Walcker**; Pogg. V. 536.

87. Ueber die Umwandlung der Weinstein-, Citronen-, Schleim- und Gallussäure durch die Superoxyde des Blei's und Mangan's, von **J. Persoz** (Compt. rend. 1840. t. XI. p. 522) J. f. pr. Ch. XXIII. 54—59.

88. Entstehung der Ameisensäure bei der Zersetzung der Weinsteinsäure durch Mennige, von **Böttger**; Lieb. XXXIV. 94. Notiz.

89. Ueber einige weinsaure und traubensaure Salze und ein besondres Verhalten des Kupferoxyds, von **Werther**; J. f. pr. Ch. XXXII. 385—411. — 1844. Darst., Eigensch. u. Anal. d. weinsren Kupferox., d. weinsren Kupferoxyd-Natrons, d. traubensren Kpfrox. u. d. traubensren Kpfrox.-Natron, d. weinsren Eisenoxyds, Nickelox., Bleiox., d. traubensren Kali-arsenige Säure, d. trbensren Natron-(Ammoniak-) arsenige Sre.

90. Recherches sur l'uranium, par **Eug. Peligot**, Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XII. 549—574. 1844. Nebst Unters. üb. d. Zusammensetzg d. Verbdgen d. Uranox. mit d. Weinsteinsre.

91. Ueber die Brenzweinsäure, von Dr. **Fr. Göbel**; Tr. N. J. X. 1. 26—45. — 1825. Darst., Eigensch., Sättigungscapacität, Elementaranal., u. chem. Constitut. ders. Br. Arch. XII. 74—82.

92. Mémoire sur les Produits de la distillation des Acides tartrique et para-tartrique, suivi de Considérations générales sur les Corps pyrogénés; par **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 297—314. Lieb. XIII. 53—61. — J. f. pr. Ch. III. 54—57 (L'Instit. 2 Ann. N. 58. p. 201). Pogg. XXXVI. 65—69. Eigensch. d. Brenzweinsre; Darst. u. Anal. ders., d. Paraweinsre u. s. w.

93. Ueber eine neue, durch Destillation der Wein- und Traubensäure erhaltene Säure, von **J. Berzelius**; Lieb. XIII. 61—63. Eigensch. d. Brenztrbensre.

94. Ueber die Brenzweinsäure, von Dr. **Alexandros Palaiologu Weniselos** aus Athen; Lieb. XV. 147—158. Darstell., Verhalt. u. Salze ders.

95. Prémier Mémoire sur les Éthers à Acides organiques non volatils, par **Guérin-Varry**; Ann. de Ch. et de Ph. LXII. 55—91. J. f. pr. Ch. VIII. 197—200 (L'Inst. 1836. No. 164) Lieb. XIX. 198—202; u. J. f. pr. Ch. IX. 360—386; Lieb. XXII. 237—253. Wirkg d. Weinsteinsre auf Alkohol, Darst., Eigensch., Anal. u. Salze d. l'Acide tartrovinique; Wirkg d. Paraweinsre auf Alkohol, Eigensch., Anal. u. Salze d. l'Acide paratartrovinique; Wirkung d. Wein- u. Paraweinsre auf d. Holzgeist, Bildung, Eigensch., Anal. u. Salze d. l'Acide tartrométhylique u. paratartrométhylique.

96. Ueber die brenzliche Weinsteinsäure, von **V. Rose**; N. Gehl. III. 598—614. — 1807. Destillat. d. Weinstein's; Eigensch. u. Verhalt. d. Brenzsre.

97. Expériences sur l'acide tartareux, et particulièrement sur l'acide qu'il fournit par la distillation sèche, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; N. Gehl. V. 713—716. — 1808. Ann. de Chim. LXIV. 42—48.

98. Ueber die Einwirkung der Säuren und Basen auf den Brechweinstein, von Dr. **E. Schweizer**; J. f. pr. Ch. XXXIII. 470—477.

99. Modifications que la Chaleur fait éprouver aux Acides tartrique et paratartrique, par **Edmond Frémy**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVIII. p. 353—387. — Lieb. XIX. 197—98, (Notiz) u. XXIX. 142—166. J. f. pr. Ch. XVI. 321—346. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Tartralsre, d. Tartrelsre u. ihrer Salze; Verhalt. d. wasserfreien Weinsre: Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Paratartralsre u. Paratartrelsäure u. Salze. Nachschr. v. Dumas.

*) S. a. Theoret. 48 (Berzelius); 7 (Liebig); 36 (Dumas u. Piria); 123 (Reiset u. Millon), 134 (Redtenbacher u. Liebig). Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard) 12 (Berzelius); 13 (Döbereiner); 17 (Bischoff). — Organ. Säuren 11 (Malaguti); 12 (Harff); 13 (Burckhardt). Organ. Subst. 3 (Meinecke); 7 (Berzelius); 10 (Berthollet); 11 (Ure); 17 Biot; 31 (Gay-Lussac). Kleesäure 31 (Döbereiner); Acetyl 4 (Amburger); Methyl 29. 30 (Döbereiner); Citronsäure 24 (Berzelius).

Traubensäure.

100. Ueber eine neue Säure, von **Gay-Lussac** (J. de Chim. méd. Dec. 1826. S. 589) Schwgg. XLVIII. Notiz über d. Eignsch. d. Vogesensre.

101. Ueber Gay-Lussac's vegetabilische Säure, von Prf. **Walchner**; Schwgg. XLIX. 238—40. Einige Eigenschaften ders.

102. Unterscheidung einiger organischer Säuren; die Weinsteinsäure, Traubensäure, Citronensäure und Aepfelsäure; von **H. Rose**; Pogg. XXXI. J. f. pr. Ch. I. 252—53.

103. Ueber die Zusammensetzung der traubensauren Salze, von **Remigius Fresenius**; Lieb. XLI. 1—27. Darstell., Eigensch. u. Anal. ders.

104. Ueber die Destillationsproducte der Traubensäure, von **J. J. Berzelius** (Aus d. Kongl. Svensk. Acad. Handl.) Pogg. XXXVI. 1—29. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. brenzlichen Traubensre, einer neuen eigenthüml. Säure; Anal. d. Natron- u. Silbersalzes, sowie Darst. u. Eigensch. sämmtlicher Salze dieser Säure.

*) S. a. Theoretica. 7 (Liebig); 36 (Dumas u. Piria); 123 (Reiset u. Millon); 134 (Redtenbacher u. Liebig). Analyse 53 (Liebig); Weinsäure 89 (Werther); 93 (Berzelius) u. s. w.

Namenregister.

Amburger, 99*.
Bernhardi, 51.
Berthollet, 99*.
Berzelius, J. J., 59. 93. 99*. 104. 104*.
Biot, 58. 99*.
Bischof, 99*.
Böttger, 88.
Bolle, 52.
Bosse, Aug., 18.
Boullay, 28.
Boutron-Charlard, 48.
Braconnot, H., 60.
Brandes, Rud., 65. 75.
Buchner jun., 73.
Bucholz, C. Fr., 9. 14. 17. 21. 26. 34. 35.
Busch, G., 53.
Capitaine, H., 80.
Desfosses, 54.
Destouches, 27. 36.
Deyeux, 15.
Döbereiner, 99*.
Drapiez, 56.
Duflos, Ad., 64.
Dulk, F. Ph., 63.
Dumas, 99*.
Fabroni, A., 42.
Fourcroy, 97.
Frémy, 77. 99.
Fresenius, Remig., 103.
Funcke, 19. 43.
Gay-Lussac, 40. 99*. 100.
Göbel, Fr., 55. 91.
Göldner, 20.
Gruner, Th., 47.
Guéranger, Ed., 47a.
Guérin-Varry, 76. 95.
Guibourt, 81.
Guyton, 22.
Henry, 39.
Hermbstädt, 24. 31.
Kels, 6.
Kobell, F. v., 72.
Knapp, Fr., 69.
Kunsemüller, 7. 8.
Lassone, de, 2. 30.
Liebig, 99*.
Lowitz, Tob., 4. 5. 12.
Lucä, Joh. Chr. Fr., 13.
Lüdersdorff, 84.
Malaguti, 99*.
Meinecke, 99*.
Meissner, 62.
Millon, 99*.
Mönch, 29.
Monnet, 3.
Morian, Joh. Fr., 37.
Nöllner, C., 83.
Peligot, Eug., 90.
Pelouze, 70. 92.
Pettenkofer, 57.
Philipps, 78.
Piria, 99*.
Planche, 45.
Preuss, J., 66.
Redtenbacher, 99*.
Reiset, 99*.
Retzius, A., 1.
Rose, V., 96.
Rose, H., 102.
Sandberg, J. G., 32.
Schafgotsch, F., 74.
Schweizer, Ed., 98.
Soubeiran, 44. 49. 50. 68. 80.
Stein, W., 67.
Süersen, J. F., 25.
Thenard, 23. 99*.
Trommsdorff, J. B., 10. 11. 38. 46.
Ure, 99*.
Vauquelin, 16. 22. 28. 33. 97.
Vogel, 41.
Wackenroder, H., 79.
Walchner, 61. 101.
Walcker, 86.
Wallquist, 82.
Wardenburg, Christ., 75.
Weniselos, Alex. Palaiol., 94.
Werther, 89.
Wolff, E., 71.

---

2. Aepfelsäure.

1. Ueber die Frucht- und Beerensäure, v. **C. W. Scheele**; Crell 1785. II. 291—303. Darstellg u. Eigensch.

2. Chemische Untersuchung der Kirschensäure, v. **Hermbstädt**; Crell 1785. I. 426—438.

3. Versuche einer Erklärung über die Natur und Entstehung des brennbaren Geistes; aus einer Untersuchung der Kirschensäure hergeleitet, v. **Hermbstädt**; Crell 1785. II. 115—123.

4. Essai sur un Sel tiré du jus de Cerise, par **Pet. Jac. Hjelm**; (Aus d. Verhdl. d. schwed. Akad.); Ann. de Chim. III. 29—46. Versuche üb. d. Verhalten u. d. Säure desselben.

5. Ueber Hermbstädt's saures Salz aus den Kirschen, v. **Scheele**; Crell 1785. II. 437—439. Aepfelsaurer Kalk.

6. Versuche mit dem Berberisbeerensafte, in Absicht seiner Säure, und Abscheidung eines Aether's, v. **C. A. Hoffmann**; Crell 1786. I. 224—232.

7. Etwas über die Bereitung und die Eigenschaften der

Berberitzensäure, von **C. A. Hoffmann**; Crell 1786. I. 417—423.

8. **De Lassone** und **Cornette**: über die Natur des sauren Stoffs, den man aus Kirschen, Johannisbeeren, Pfirschen, Aprikosen, Himbeeren, Maulbeeren, Aepfeln, Birnen, Berberisbeeren und Granaten bekommt. (Mém. de l'Acad. des Sc. à Paris, p. 1786. p. 606—612). Crell 1794. II. 85—89.

9. Versuche mit der Säure der sauren Blattstiele der Rhabarberpflanze (Rheum palmatum) von **Tychsen**; Crell 1795. I. 425—431. Aepfelsäure?

10. Notice sur la présence du malate de chaux dans plusieurs genres de plantes, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXV. 153—160. Scher. J. V. 291—296. 1800. In verschied. Arten v. Sedum, Crassula, in allen Cotyledonen u. s. w.

11. Notice sur la présence du malate de chaux dans le suc de joubarbe, sempervivum tectorum L., par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXIV. 127—129; Crell 1801. I. 72—76. Nachtrag von L. Crell.

12. Abhandlung über die Aepfelsäure, v. **Bouillon-Lagrange** u. **A. Vogel**; (Vorgel. im Instit. nat. d. 26. Jan. 1807). N. Gehl. III. 615 u. ff. — Unters. d. Aepfelsre aus Zukker, u. d. aus Aepfeln; Unters. einiger Säfte (Kreutzbeerensaft, d. grossen Hauslauch (Sempervivum tectorum, u. s. w.) u. Darst. d. Aepfelsäure aus dens.

13. Recherches sur l'acide qui se trouve à l'état de liberté dans les fruits de plusieurs espèces de sumac (rhus typhinum et rhus glabrum) par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. IV. 569—574. — 1828. Nebst Anal. des äpfelsren Kalks, Zinks, Blei's.

14. Aepfelsäure im Weinsteine, v. **C. J. Koene**; (Aus Meylink's Biblioth. Del. XII. Bl. 300). Repert. XLIII. 410—427. 1832.

15. Ueber die Natur der in den Deckblättern der Haselnüsse (Corylus Avellana) enthaltenen Säure v. **Franz Jahn**; N. Br. Arch. XXIV. 28—30. 1840. Aepfelsäure.

16. Bestimmung der in den Knollen der Kartoffeln enthaltenen Säuren, von Dr. **Fr. Jlisch**; Lieb. LI. 246—250. 1844. Aepfelsäure (Anal. d. Silber- u. Kalksalzes); Phosphorsre u. Chlorwasserstoffsäure.

17. Ueber das saure äpfelsaure Ammoniak, v. **L. A. Buchner jun.**; Repert. LXXI. 302—306. 1840. Darst., Eigensch. u. Elementaranalyse.

18. Darstellung der reinen Aepfelsäure, v. **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XXV. 58—61. —1841.

19. Mém. sur l'identité du malate acide d'althéine avec l'asparagine, et sur un acide nouveau, par **A. Plisson**; J. de Pharm. XIII. 477—492. Oct. 1827. Tr. N. J. XVI. 2. 177—192. Darstell. d. äpfels. Atheïn's; Ausziehen d. Atheïns, u. verglchd analyt. Vers.

20. Ueber die Mischung und einige Eigenschaften des sauren äpfelsauren Kalks, v. **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XXIV. 290—294. — 1840.

21. Sur la nature et des combinaisons d'un nouvel acide végétal, suivi de Réflexions sur l'état dans lequel les Acides peuvent avoir préalablement existé dans les végétaux, par M. **Donovan**; (Transact. philos. de 1815. 2r Thl. p. 231). Ann. de Ch. et de Ph. I. 281—295. Auffindg in u. Darstellung dieser Säure (Spiersäure, Acide sorbique) aus den Vogelbeeren, in welchen sie mit der Aepfelsre zusammen vorkommt, von ihr aber verschieden sein soll; Eigenschaft. u. Unterscheidg v. d. Aepfelsre.

22. Mémoire sur l'Acide sorbique et sur ses diverses combinaisons, par **Henry Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. VI. 239—259. Schweigg. XXIV. 133—154. Tr. N. Journ. III. 1. 111—138. 1819. Darst. aus d. Vogelbeerensafte, Eigenschaften u. Zusammensetzg ders. u. ihrer Salze. —

23. Expériences sur l'Acide sorbique, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. VI. 337—347. Schwgg. XXIV. 155—165. Tr. N. Journ. III. 1. 98—111. 1819. Bereitg, Eigensch. u. Anal. ders.

24. Chemische Constitution und der stöchiometrische Werth der Spiersäure, erforscht von Prof. **Döbereiner**; Schwgg. XXVI. 273—276. Tr. N. J. IV. 1. 168—173. Elementaranal. ders.

25. Expériences sur la nature de l'Acide malique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et

de Ph. VIII. 149—158. Tr. N. J. III. 1. 138—156. 1819. Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. reinen Aepfelsäure u. ihre Identität mit d. Acide sorbique.

26. Versuche und Bemerkungen über die Vogelbeersäure und ihre Identität mit der Aepfelsäure, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. III. 1. 151—156. — 1819.

27. Note sur l'Identité de l'Acide malique avec l'Acide sorbique, par **Houton-Labillardière**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 214—216. Tr. N. J. III. 2. 382—384. 1819.

28. Note sur l'Acide malique, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. VI. 331—33. Tr. N. Journ. III. 1. 95—98. — 1819. Darst., Reinigung u. Untersch. ders. v. d. Citronensäure. Schwgg. XXI. 216—218.

29. Analyse der Aepfelsäure, v. **C. Frommherz**; Schwgg. XLVII. 1—11. Und über d. organ. Anal. im Allgem.

30. Darstellung der Vogelbeersäure und über die künstliche Aepfelsäure, v. **A. Vogel**; Gilb. LXI. 232—34. Darstellg u. Eigensch. d. letztern.

31. Notiz über die Aepfelsäure, v. **C. M. Pfaff**; Schweigg. LXI. 357—359. Verhalten gegen Kupferammoniak; Vorsicht bei Arsenikuntersuchungen.

32. Ueber die Zusammensetzung der Aepfelsäure, von **Just. Liebig**; Tr. N. Journ. XX. 2. 146—156. — 1830. Darst., Eigensch. u. Anal. derselben u. d. Zink- u. Silbersalzes.

33. Darstellung und Zusammensetzung der Aepfelsäure, von **J. Liebig**; Lieb. V. 141—150. Pogg. XXVIII. 195—203. Darst., Reinigung, Anal. d. Silbersalzes (u. Anal. d. citronsrn Silberox. v. Jules Gay-Lussac); Bereitg, Eigensch. u. Anal. d. äpfelsren Silberoxyd's, Zinkox., d. Bittererde u. Baryt.

34. Recherches sur la nature de l'acide qui se forme pendant la maturité des fruits des espèces du genre corylus, acide qui reside principalement dans la cupule, par **F. G. Leroy**; J. de Chim. méd. XVII. 461—465. 1841. Nachweisg d. Aepfelsre in dens. u. Anal. N. Br. Arch. XXVII. 275—279.

35. Ueber die Zusammensetzung der Malein- und Paramaleinsäure, v. **J. Liebig**; Lieb. XI. 276—77. — Anal.

36. Mém. sur les Produits de la Distillation de l'Acide malique, par **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 72—78. — J. f. pr. Ch. III. 26—38. Pogg. XXXII. 218—221. (L'Instit. No. 52. p. 152) und XXXVI. 52—65. Lieb. X. 180 u. XI. 263—275. Zusammensetzung d. Aepfelsäure; Bildg, Eigensch., Anal. u. Salze d. acide maléalique oder para-maléique (Brenzäpfelsäure) u. d. acide para-maléalique oder para-maléique (Fumarsäure nach Berzelius). —

37. Mém. sur l'identité de l'acide équisétique de M. Braconnot avec l'acidé maléique; examen de quelques maléates, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXII. 208—217. Journ. de Chim. méd. XII. 638—643. — 1836; Lieb. XIX. 145—154. Darst., Anal. u. einige Verbdgen.

38. Ueber die Constitution der Aepfelsäure, ihrer Salze und über das Verhalten der letztern in höherer Temperatur, von **Rob. Hagen**; Lieb. XXXVIII. 257—278. — J. f. pr. Ch. XXIV. 468—482. Bereitg, Anal. des äpfelsauren Kalk's, der äpfelsauren Magnesia, Zinkox., Kupferox., Silberox., Baryt, Strontian; Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Fumarsäureäther's, d. Fumaramid's u. s. w.

39. Expériences sur le nouvel acide produit par la distillation de l'acide sorbique; par **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XI. p. 93—97. Tr. N. Journ. IV. 2. 231—237. — 1820. Darst., Eigenschaft. u. Verbindgen d. l'acide pyrosorbique v. Braconnot.

40. Ueber Maleïnsäure, Darstellung, Eigenschafteu und Zusammensetzung ihrer wichtigsten Salze, v. Dr. **Ph. Büchner jun.**; Lieb. XLIX. 57—91. — 1844.

*) S. a. Theoret. 7 (Liebig); 134 (Redtenbacher und Liebig); Analyse 22 (Frout); 55 (Varrentrapp u. Will); Organ. Säuren 5 (Braconnot); 12 (Harff); Organ. Subst. 16 (Duflos); Weinsäure 102 (Rose).

Fumarsäure. Flechtensäure.

41. Ueber eine neue eigenthümliche Säure in dem isländischen Moose (Cetraria islandica) von Prof. **C. H. Pfaff**;

Schwgg. XLVII. 476—483. Darstell., Eigensch. u. Salze ders.

42. Ueber eine aus Extract. Fumariae abgeschiedene eigenthümliche Kalkverbindung, v. **F. L. Winkler**; Repert. XXXIX. 48—76. — 1831. Darst., Eigensch. u. Verhalt. derselben u. der Fumarsäure.

43. Ueber die Darstellung der Fumarsäure aus dem frischen Safte der Fumaria officinalis, v. **F. L. Winkler**; Repert. XXXIX. 368—380.

44. Vorläufige Bestätigung der Eigenthümlichkeit der Fumarsäure, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXV. 2. 152—155. 1832. Darst. u. Eigensch. ders.

45. Ueber Fumarsäure und fumarsaure Salze, von **F. L. Winkler**; Repert. XLVIII. 39—63. — 1834. Bereitg u. Eigensch. ders.; nebst Sättigungscapacit. d. erstern.

46. Identité de l'Acide fumarique de M. Winkler avec l'Acide para-maleïque de M. Pelouze; par Horace Demarcay; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 429—33. Lieb. XII. 16—20. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Fumarsäure.

47. Identität der Flechtensäure mit der Paramaleinund Fumarsäure, v. **F. Schödler**; Lieb. XVII. 148—157. J. f. pr. Ch. VIII. 329—335. Darst., Eigensch. Anal. d. Flechtensäure u. d. Silbersalzes ders.

48. Chemische Untersuchung einiger fumarsauren Salze und der Constitution der Fumarsäure, v. **Theod. Rieckher**; Lieb. XLIX. 31—56. — Eigenschaft., Anal. u. Zusammensetzg d. Säure u. ihrer Salze.

Namenregister.

Bouillon-Lagrange, 12.
Buchner, L. A. jun., 17.
Büchner, Ph. jun., 40.
Braconnot, H., 22. 25. 40*.
Cornette, 8.
Döbereiner, 24.
Donovan, 21.
Duflos, 40*.
Frommherz, C., 29.
Gay-Lussac, 28.
Hagen, Rob., 38.
Harff, 40*.
Hermbstädt, 2. 3.
Hjelm, Pet. Jac., 4.
Hoffmann, C. A., 6. 7.
Houton-Labillardière, 27.
Jahn, Franz, 15.
Ilisch, Fr. 16.
Koene, C. J., 14.
Lassaigne, J. L., 13. 39.
Lassone, de, 8.
Leroy, F. G., 34.
Liebig, J., 32. 33. 35. 40*.
Pelouze, J., 36. 46.
Pfaff, C. H., 31. 41.
Plisson, A., 19.
Prout, 40*.
Redtenbacher, 40*.
Regnault, V., 37.
Rieckher, Theod., 48.
Rose, 40*.
Scheele, C. W., 1. 5.
Schödler, F., 47.
Trommsdorff, J. B., 26. 44.
Tychsen, 9.
Varrentrapp, 40*.
Vauquelin, 10. 11. 23.
Vogel, A., 12. 30.
Wackenroder, H., 18. 20.
Will, 40*.
Winkler, F. L., 42. 43. 45.

C. Säuren von unbekannter Constitution.

1. Chinasäure.

1. Mém. sur l'acide quinique et ses combinaisons avec les bases salifiables, par **Henry fils** et **Plisson**; Ann. de Ch. et de Ph. XLI. 325—331. Tr. N. Journ. XX. 1. 258—294. 1830. (Journ. de Pharm. Aout 1829, p. 389). Schwgg. LVII. 89—112. — Darst., Eigensch. u. Elementaranal. d. Chinasre; u. Darst. u. Anal. der Salze ders. Vgl. Anal. 28.

2. Sur l'acide kinique et sur quelques-unes de ses Combinaisons, par **S. Raup**; Ann. de Ch. et de Ph. LI. 57—72. Lieb. VI. 4—14. Schwgg. LXVI. 371—382. — Pogg. XXIX. 64—70. Darst., Eigenschaft. u. Anal. d. Chinasäure, d. Natron-, Kalk-, Strontian-, Baryt-, Kupfer-, Blei-, Silber-, Chininsalzes. —

3. Ueber die Eigenschaften der Chinasäure, v. **H. Wackenroder**; Repert. LXXIII. 145—154. 1841. Chem. Verhalten.

4. Ueber die Zusammensetzung der Chinasäure, v. **Just. Liebig**; Lieb. VI. 14—21. Pogg. XXIX. 70—77. Darst., Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Kupferoxyd- u. Bleioxyd- u. Kalksalzes.

5. Ueber die Zusammensetzung der Chinasäure, von **Alex. Woskresensky**; Lieb. XXVII. 257—270. Darst., Eigensch., Anal. ders., d. Silber-, Kupfer- u. Bleisalzes; Darstell., Eigensch. u. Anal. d. Chinoyl's.

6. Einwirkung des Chlor's auf Chinoyl, v. **A. Woskresensky** (Bullet. scient. de Petersb. t. VI. p. 136) J. f. pr. Ch XVIII. 419—422.

*) S. a. Analyse 28, 31 (Henry u. Plisson); 53 (Liebig). Organ. Subst 16 (Duflos).

Chinovasäure s. Chinin.

7. Ueber eine neue Reihe von Verwandlungsproducten aus Chinasäure, von **Wöhler**; Lieb. XLV. 354—56. Vorläuf. Anzeige.

8. Ueber das Chinon, von **Wöhler**; Lieb. LI. 145—163. (Gött. gel. Anz. 117. St. 22 Juli 1844) J. f. pr. Ch. XXXII. 416—426. Destillationsproducte d. Chinasäure; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Chinon, d. farblosen Hydrochinon, d. grünen Hydrochinon, d. Chlorhydrochinon, Sulfohydrochinon, Chlorsulfochinon.

9. Notiz über das Vorkommen der Chinasäure im Tannensplint, von **Wöhler**; Lieb. LII. 142—143. Keine Spur darin aufzufinden.

2. Buttersäure. Hircinsäure. Phocensäure.

1. Resultate einiger Versuche um die ranzige Butter ihres unangenehmen Geschmacks und Geruchs zu berauben; von **Antoine** (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. 2e ann. No. 1. p. 426) Tr. J. VIII. 174—176.

2. Mémoire sur les causes des différences que l'on observe dans les savons, sous le rapport de leur degré de dureté ou de mollesse et sous celui de leur odeur; et sur un nouveau groupe d'acides organiques, par **Chevreul**; Ann. de Ch. de Ph. XXIII. 16—32. Schweigg. XXXIX. 172—189. — 1823. Vergleichende Unters. d. Buttersre, d. Phocén- u. Hircinsre; Eignsch., Elementaranal. u. Salze dieser Salze, u. d. Butyrin's, Hircin's u. d. Phocénin's.

3. Recherches sur la nature de l'acide qui se développe dans les corps gras devenus rances, par **Saladin**; J. de Ch. méd. VIII. 325—329. Jun. 1832; Lieb. III. 326—330. Oxydirte Essigsäure? (Acide oxiacétique).

4. Ueber die in der Butter enthaltenen Fette und fetten Säuren, von **C. Bromeis**; Lieb. XLII. 46—70 Darstell., Eigensch., Anal. u. Verbindgen d. Margarinsäure, d. Butterölsre, u. d. Buttersre.

5. Mémoire sur l'acide butyrique, par **Pelouze** et **Gélis**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. X. 434—456. 1844. (Compt. rend. t. XVI. p. 1262) J. f. pr. Ch. XXIX. 453—465. Lieb. XLVII. 241—253. Pogg LIX. 625—636. Darstell., Eigensch., Zusammensetzg ders. u. d. Butteräther's, u. d. buttersren Methyloxyd's, sowie Verhalten gegen andre Basen u. Reagentien.

6. Notiz über die Bildung von Buttersäure bei der Gährung, von **O. L. Erdmann** u. **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXIX. 465—467. Bildung ders. bei d. Gährg von Bohnen, Weizen u. Erbsen.

* S. a. Zucker 352 (Marchand).

7. Ueber den Butteräther, von **Wöhler**; Lieb. XLIX. 359—360. Nebst Anal. von Bornträger.

8. Sur la transformation de la fibrine en acide butyrique, par **Ad. Wurtz**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XI. 253—255. 1844.

9. Sur les produits de la distillation sèche du butyrate de chaux, par **G. Chancel**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XII. 146—153. J. f. pr. Ch. XXXIII. 453—458. Darstellg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Butyron's, d. Acide butyronitrique u. deren Salze, u. d. Chlorobutyren's.

10. Examen chimique de la racine de guimauve. — Fermentation butyrique obtenue avec la racine de guimauve, l'oignon de lis, les semences de coings. — Action de l'eau sur la racine de consoude, les semences de lin, de fenu grec et de psyllium. — Extraction de nouveaux ferments butyriques des semences de coings, de lin, de racine de guimauve, etc. — Fermentation butyrique avec ces ferments et le sucre; par **A. Larocque**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 349—360. 1844.

3. Veratrumsäure.

1. Ueber eine neue in den Sabadillsamen enthaltene

Säure, von **E. Merck**; Lieb. XXIX. 188—190. Darst. u. Eigensch.

2. Analyse der Veratrumsäure, von **A. Schrötter**; Lieb. XXIX. 190—192.

3. Darstellung des Veratrumsäure-Aethers, von Dr. **Heinr. Will**; Lieb. XXXVII. 198—200. Darst., Eigensch. u. Anal.

4. Camphorsäure.

1. Extrait d'un mémoire sur le camphre et l'acide camphorique, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIII. 153—172. Crell 1799. II. 301—319. Tr. J. VI 1. 203—225. 1799. Zerlegg d. Camphrs mittelst Thon; Bereitung, Reinigg u. Eigensch. d. Camphersre.

2. Deuxième Mémoire sur l'acide camphorique; ses combinaisons salines avec les alcalis et les terres, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Ch. t. XXVII. No. 79. p. 19—41; Crell 1799. II. 221—242.

3. Die Kamphersäure wieder in ihre Rechte und auf ihren Platz als eine eigenthümliche Säure gesetzt, von Dr. **Bucholz**; N. Gehl. IX. 332—357. — 1810. Bildg ders. u. Vergleichg mit d. Benzoesre.

3a. Monographie der Kamphersäure, von Dr. **Rud. Brandes**; Schwgg. XXXVIII. 269-300. — 1823. Geschichtl. Einleitg; Darstellg, Eigensch.; pyrochem. Verhalt.; über das bei d. Bereitg d. Kamphersre entstehende hellbraune Oel; Elementaranal. d. Kamphersäure; Darstell., Eigensch. u. Anal. d. kamphrsren Kali, Natron, Ammon., Kalk, Bittererde, Baryt, Blei, Kupfer, Silber.

4. Ueber die Zusammensetzung der Camphersäure und des Campher's; von **J. Liebig**; Pogg. XX. 41—47. Tr. N. J. XXII. 1. 42—50. 1831. Darst., Eigensch., Anal. u. Salze.

5. Sur l'Acide camphorique, par **Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 207—219. Lieb. XXII. 135—147. J. f. pr. Ch. XI. 287—294. Eigensch., Anal. u. Salze; allgemeine Theorie d. Säuren.

6. Sur la composition de l'Acide Camphorique et sur le Produit de son Ethérification (acide camphovinique, éther camphorique, acide camphorique anhydre) par **J. Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 151—170. J. f. pr. Ch. XI. 294—308. — Lieb. XXII. 32—52, *Zusatz von J. L.: Anal. d. krystallis. u. wasserfreien Säure.

7. Mémoire sur l'action qu'exerce l'acide camphorique anhydre sur l'acide sulfurique anhydre, par **Ph. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 38—52. Lieb. XXXVI. 59—68. J. f. pr. Ch. XXI. 241—246.

8. Note sur l'action de l'acide phosphorique anhydre sur l'acide camphorique anhydre, par **Phil. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXV. 212—13. J. f. pr. Ch. XXII. 180—81. Eigensch. d. Produktes.

9. Lettre de M. **Philippe Walter** à Mess. les Redacteurs des Ann. de Ch. et de Ph.; III Sér. V. 187—189. Ueber d. Einwirkung d. rauchenden Schwefelsre auf d. wasserfreie Camphersre; geg. d. Einwürfe v. Liebig (in s. Hdb. d. Chemie). —

10. Mémoire sur l'acide sulfocamphorique, par **Ph. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. IX. 177—200. J. f. pr. Ch. XXX. 122—128 (C mpt. rend. t. XVII. No. 4.) — Darst., Eigensch., Anal. u. Salze.

11. Note sur un nouvel acide dérivé du camphogène, par **Z. Delalande**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. I. 368—72. J. f. pr. Ch. XXIV. 185—189. Lieb. XXXVIII. 342—345. Bildung, Eigensch., Salze u. Anal. d. Sulfocamphinsre (Campherschwflsre).

12. Bemerkungen zu der vorstehenden Abhandlung von **Gerhardt** u. **A. Cahours**; Ibid. p. 372. J. f. pr. Ch. XXIV. 189 Lieb. XXXVIII. 345—346. Vermuthung d. Identit. d. Camphogen's mit d. Cymen.

*) S. a. Organ. Subst. 27 (Chevreul) Organ. Säuren 12 (Harff). Benzoyl 15 (Laurent); Aether 202 (Malaguti).

Anhang.

Campher.

13. Extrait d'une Dissertation de M. **Proust**, qui a pour titre, Résultat des expériences faites sur le camphre de Murcie; Ann. de Chim. IV. 179—209. Crell 1792. I. 229—247. — Darstell., Eigensch. u. Verhalt. dess.

14. Neue Methode beim Raffiniren des Camphers, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. 1794. I., 2. 121—22.

15. Expériences sur le cam-

phre; suite du Memoire de M. **Hatchett**, traduit par Riffault; Ann. de Chim. LX. 5—16. — Einwirkung d. concentr. Schwefelsre u. Producte ders.

16. Einwirkung des Phosphor's auf den Campher, von **Wilh. Kastner**; Tr. J. Xi. 2. 96—102.

17. Ueber die Auflösung des Kampfers in destillirtem Wasser, von **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVII. 1. 21—29.

18. Versuche über die Lösungsverhältnisse des Kamphers in reinem destillirten und in mit Kohlenstoffsäure geschwängerten Wasser, von **Dr. Rud. Brandes**; Repert. VIII. 167—177. 1820.

19. Ueber einige Verbindungen des Phosphors mit Schwefelkohlenstoff, Campher und Oelen; J. f. pr. Ch. XII. 357—369.

20. Recherches sur l'action que la potasse exerce sur le camphre, par **Z. Delalande**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. I. 120—127. Journ. f. pr. Ch. XXIII. 387—393. Entdeckg, Darst., Eigensch., Anal. d. Campholsre (Acide campholique) u. ihrer Salze, d. Campholen's u. d. Campholon's.

21. Ueber das Verhalten des Campher's zu den Haloiden, von **C. Claus**, Prof. in Kasan (Bullet. scient. de St. Petersb. t. IX. No. 15—16) J. f. pr. Ch. XXV. 257—275. Verhalt. dess. z. Chlor (Chlorcampherarten), z. Brom, z. Jod (Camphin, Colophen, Camphokreosot; Chlorcamphin u. s. w.). — Anal. d. Producte.

22. Ueber die krystallinische Substanz auf der Rinde der Alixia aromatica, von Dr. **Fr. Nees v. Esenbeck**; Br. Arch. XXVIII. 1—8. — 1829. Chem. Eigensch. u. Unterscheidg d. Alantkampfers v. d. gewöhnl. Kampfer.

23. Ueber die Identität des Camphokreosot's mit dem Carvacrol, von Dr. **Schweizer**; J. f. pr. Ch. XXVI. 118—19.

24. Action du Fer sur le Camphre à une température élevée, par **Fel. d'Arcet**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 110—111. Anal. d. Produktes. J. f. pr. Ch. V. 29 (L'Inst. No. 105) u. XIII. 128 u. 29. Lieb. XXVIII. 83—84.

25. Ueber die Ursache der eigenthümlichen Bewegung des Campher's und andrer Substanzen auf der Oberfläche des Wassers, von Dr. **Brugnatelli**; Crell 1788. I. 407—409.

26. Extrait d'un Mémoire, contenant le précis de quelques expériences sur la section que des cylindres de camphre éprouvent à la surface de l'eau; et réflexions sur les mouvemens qui accompagnent cette section, par **J. B. Venturi**; Ann. de Chim. t. XXI. 262—275; Gilb. II. 298—309.

27. Sur les mouvemens de Rotation du Campher, par **Charles Matteucci**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 216—218.

28. Ueber die eigenthümlichen drehenden Bewegungen des Campher's und andrer Körper auf verschiedenen Flüssigkeiten, von Dr. **Fr. W. Schweigger-Seidel**; Schwgg. XLIV. 285—326. J. f. pr. Ch. I. 76—78.

29. Extrait d'une lettre de **M. Planche** à Bouillon-Lagrange, sur la décomposition spontanée de la dissolution nitrique de Camphre, Ann. de Chim. LIII. 346—349. —

30. Extrait d'un mémoire sur différens composés formés par la réaction de l'acide sulfurique sur le camphre, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXXIII. p. 167—196. Tr. J. XIX. 2. 218—245. — 1810.

31. Untersuchung der Wirkung des Campher's, der Salpetersäure und des Weingeistes auf einander, von Prof. **Hildebrandt**; Crell 1795. I. 11—16.

32. Sur le Raffinage du Camphre, par **Clémandot**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 75—78. Observations du Rédacteur 78—79.

33. Zusammensetzung des gewöhnlichen und des künstlichen Campher's, von **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVIII. 430—32. Pogg. XXIV. 580—82. Schwgg. LXVI. 87—89.

34. Ueber die Elemente des Campher's, von Dr. **F. Göbel**; Schwgg. XL. 356—57. Elementaranal.

35. Ueber das Campherbromür, von **Aug. Laurent** (Revue scient. et industr. No. 35. Nov. 1842. p. 263) J. f. pr. Ch. XXVIII. 333—336. Bereitg, Eigensch. u. Anal.

*) S. a. Theoretica, 46 (Gerhardt); 127 (Dumas u. Stass); Analyse 35 (Dumas); 54 (Persoz); 60

(Varrentrapp u. Will). Organ. Subst. 11 (Ure); Gerbsäure 33 (Hatchett).

Namenregister.

Arcet, d' Fel., 24.
Bouillon-Lagrange, 1. 2.
Brandes, Rud., 3a. 18.
Brugnatelli, 25.
Bucholz, 3.
Cahours, A., 12.
Chevreul, 12*. 30.
Claus, C., 21.
Clémandot, 32.
Delalande, Z., 11. 20.
Dumas, J., 33. 35*.
Esenbeck, Nees v., 22.
Gerhardt, 12. 35*.
Göbel, Fr., 34.
Harff, 12*.
Hatchett, 15. 35*.
Hildebrandt, 31.
Kastner, Wilh., 16.
Laurent, Aug., 5. 12*. 35.
Liebig, J., 4.
Malaguti, J., 6. 12*.
Matteucci, Ch., 27.
Persoz, 35*.
Planche, 29.
Proust, 13.
Schweigger-Seidel, Fr. W., 28.
Schweizer, Ed., 23.
Stass, 35*.
Trommsdorff, J. B., 14. 17.
Varrentrapp, 35*.
Venturi, J. B., 26.
Walter, Ph., 7—10.
Will, 35*.

---

5. Baldriansäure.

1. Beobachtungen über die Säure, welche das destillirte Wasser der Valerianawurzel enthält, v. **J. N. Grote**; Br. Arch. XXXIII. 160—165. 1830. Darst., Eigensch. u. einige Verbindungen; u. XXXVIII. 4—8. — Repert. XXXIX. 84—89.

2. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Baldriansäure, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXIV. 1. 134—147. — 1832. Darst., Eigensch. u. Verglchg ders. mit dem Baldrianöl. Repert. XLII. 278—287.

3. Ueber die Valeriansäure und ihre Verbindungen, v. Dr. **Joh. Barth. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXVI. 1. 1—41. 1833. Pogg. XXIX. 154—162. Lieb. VI. 176—262. Geschichtl.; Darst., Eigensch., Anal. d. Säure, d. Baryt-, Silber-, Natron-, Kali-, Kalk-, Strontian- u. a. Salze.

4. Bemerkungen über die Darstellung und das chemische Verhalten der Baldriansäure, v. **F. L. Winkler**; Repert. XLIV. 180—198. 1833.

5. Vergleichung der Baldriansäure aus Valeriana off. und aus Athamanta Oreoselinum mit der aus Indigo und Lycopodium durch Kalihydrat erzeugten flüchtigen Säuren, von Dr. **F. L. Winkler**; Repert. LXXVIII. 70—77. 1842.

6. Ueber die angebliche Erzeugung von Valeriansäure aus Indigo und über die Säure, welche durch Schmelzen mit Kalihydrat aus Lycopodium entsteht, von Dr. **James Sheridan Muspratt**; Lieb. LI. 271—284. 1844. Uebersicht d. bisherigen Beobachtungen; neue Versuche; die Säure ist nichts andres als Essigsäure (Anal. d. Baryt- u. d. Silbersalzes).

7. Ueber den Valeriansäureäther, v. **Grote** u. Dr. **Otto**; Lieb. XXV. 62—63. Darst, Eigensch. u. Analyse.

8. Specif. Gewicht des Baldrianätherdampfes, von **Otto**; Lieb. XXVII. 225—26.

9. Zusammensetzung des Baldrianöls. — Valerian- und Camphorreihe, v. **Ch. Gerhardt**; Lieb. XLV. 29—41. — Eigensch. und Anal. d. Valerols, Borneën, Borneol, u. d. Camphors d. Laurineen.

10. Ueber eine neue Bildungsweise der Baldriansäure. (Cpt. rend. t. XIII. p. 309). J. f. pr. Ch. XXV. 510 u. 511.

11. Entstehung der Baldriansäure aus dem Indigo, v. **Erdmann**; Journ. f. pr. Ch. XXVII. 250—251.

12. Note et lettre de M. le Prince **Louis Lucien Bonaparte**; sur l'acide valérianique, les valérianates, etc.; J. de Chim. médic. XVIII. 673—686. Oct. 1842; J. f. pr. Ch. XXX. 302—311. Darst. u. Eigensch. d. Valeriansäure, d. Chinin-, Cadmium-, Uranyl-, Baryt- u. Silbersalzes.

13. Nouvelles recherches sur le valerianate de quinine, de Zinc, etc., par **Louis Lucien Bonaparte**; J. de Chim. méd. XIX. 330—337. 1843; J. f. pr. Ch. XXX. 313—320. Darst. u. Eigensch.

14. Considérations pratiques

sur la préparation de l'acide valérianique et du valérianates de zinc, par **Gossard**; J. de Chim. méd. XX. 560—561. 1844.

15. Note sur le valérianate de quinine, par le Dr **F. Devay**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 382—385. 1844. Darst. u. Eigensch.

16. Sur l'acide valérianique et le valérianate de zink, par **Vuaflart**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 219—221. Bereitg dess.

17. Note sur la préparation de l'acide valérianique, par **S. Rabourdin**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 310—312. — 1844.

*) S. a. Theoretica, 46 (Gerhardt); 33 (Dumas u. Stass); Aether 221 (Löwig); Amyl 16 (Döbereiner); 11 (Cahours).

6. Oenanthsäure.

1. Aetherisches Oel des Weines, v. **Pelouze** u. **Liebig**; (L'Institut. 4 ann. No. 178). J. f. pr. Ch. IX. 171. Entdeckung und Formel d. Oenanthsäure.

2. Versuche, das Weinaroma (Weinbouquet) betreffend, von **Zenneck**; Repert. LVIII. 72—81. 1836.

3. Untersuchung der Cleveer-Trauben, besonders in Bezug auf ihr Aroma, v. Prof. **Zeuneck**; Repert. LXIX. 157—171. — 1840. Qualit. chem. Unters.

4. Ueber Fermentoleum Vitis viniferae und Wein-Bouquet, v. Dr. **L. F. Bley**; Repert. LXIX. 301—316. 1840.

5 Eigenschaften des ätherischen Oeles des Weines, von **Creuzburg**; J. f. pr. Ch. X. 382—83.

6. Ueber die Oenanthsäure und den Oenanthsäure-Aether, v. **J. Liebig** und **Pelouze**; Lieb. XIX. 241—251. Pogg. XLI. 571—581. Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 113—125. Darstellg, Eigensch. u. Anal.

7. Ueber das Oel der aus Getreide destillirten Getränke, v. **G. J. Mulder**; Pogg. XLI. 582—593. Eigensch., Anal., Identität dess. mit d. Oenanthsäure.

*) S. a. Aether 202 (Malaguti).

7. Cuminsäure (Cumyl. Kümmelöl. Römisch Kümmelöl.)

1. Zusammensetzung des Cascarill- und des Kümmelöl's, v. **K. Völckel**; Lieb. XXXV. 306—309. Eigensch. u. Anal.

2. Chemische Untersuchung über die ätherischen Oele, v. **Ch. Gerhardt** und **A. Cahours**; (Revue scientif. No. 9. Sept. 1840. p. 344). J. f. pr. Ch. XXII. 60—62. Lieb. XXXV. 309—311. Oel d. römischen Kümmels.

3. Rech. chimiques sur les huiles essentielles, par **Gerhardt** u. **Cahours**; Ann. de Ch. et de Ph. Jan. 1841. III. Sér. I. 60—111. J. f. pr. Ch. XXIII. 321—363. Lieb XXXVIII. 67—108. Römisches Kümmelöl: Eigensch., Anal. u. Zersetzg dess. (Cuminol, Cymen, Cuminsäure u. Salze, Cuminäther, Kalium-Cuminöl, Chlor-Cuminol, Brom-Cuminol, Cumin, Sulfocumensäure, Sulforetinylsäure); Cinnamen, aus d. Zimmtsäure dargestellt durch Destillat. m. Baryt; Bromcinnamen, theoret. Betrachtungen üb. d. Constitut. aller dieser Körper; 2r Thl. Cymen, Kohlenwasserstoff des röm. Kümmelöl's (Sulfocymensäure u. s. w.)

4. Untersuchung über das Kümmelöl (Oleum Carvi), v. Dr. **Eduard Schweizer**: J. f. pr. Ch. XXIV. 257—274. Eigensch. u. Anal. dess.; Verhalten zu Kalihydrat; zu Phosphorsre, z. Jod, Kalk u. Kalium; Eigensch., Bildg u. Anal. d. Carven's, des Chlorwasserstoffsauren Carven's, d. Chlorcarven's, d. Carvacrol's.

*) S. a. Camphersäure 23 (Schweizer).

8. Nelkensäure. Nelkenöl.

1. Saures Salz aus dem Nelkenöle mittelst der Salpetersäure, v. **H. W. Kels**; Crell 1785. I. 302—3.

2. Ueber die angerathene trockne Destillation des Gewürznelkenöl's, von **C. P. F. Erxleben**; Crell 1790. I. 423—428.

3. Ueber das Nelkenöl, die beste Art, es zu bereiten, über die Verfälschung und Kennzeichen desselben, von **Dingler**; Tr. Journ. XI. 1 246—256.

4. Chemische Untersuchung der Gewürznelken (Caryophylli aromatici) v. Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XXIII. 2. 23—36. — 1814. Unters. d. flüchtigen u. d. festen Theile d. Gewürznelken; qualitat. u. quantit. Bestimmgen.

5. Sur la matière cristalline du girofle, par **Lodibert**; (J. de Pharm. XI. 101—103. Fevr. 1825. Tr. N. Journ. XI. 108—112. — 1825.

Darst. u. Eigensch. — Bemerkg über diese Substanz v. Bonastre 112—115.

6. Note sur l'acide oxalique formé par l'action de l'acide nitrique sur l'huile essentielle de girofle, par **Bonastre**; J. de Pharm. XII. 65—68. Febr. 1826. Schwgg. XLVI. 374—75.

7. Extrait d'un Mém. sur la Combinaison de l'Huile volatile de girofle avec les alcalis et autres bases salifiables, par **Bonastre**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXV. 274—291. Pogg. X. 611—618. Tr. N. Journ. XVI. 2. 149—176. 1828.

8. Einige Beiträge zur chemischen Kenntniss der Gewürznelken, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXIII. 1. 50—58. — 1831. Einige qualitat.-chemische Versuche.

9. Verhalten des Nelkenöls zur Schwefelsäure, von **Rud. Brandes**; Tr. N. Journ. XXI. 1. 37—44. 1830.

10. De la combinaison des huiles volatiles de girofle et de piment de la Jamaique, avec les alcalis et autres bases salifiables, par **J.-F. Boudet**; Journ. de Pharm. XIII. 464—476. 1827. Darst. u. Eigensch. ders. Deuxième partie: Combinaisons de l'huile volatile de girofle avec les oxides métalliques. Journ. de Pharm. XIII. 513—521. 1821.

11. Zerlegung des Gewürznelkenöl's, von **Ettling**; Pogg. XXXI. 526—28.

12. Recherches de Chimie organique, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 164—181. Lieb. IX. 65—85. Pogg. XXIX. 85—102. Chem. Unters. u. Anal. d. Nelkenöl's (über dass. v. Ettling in d. Anmerkg; J. L.), d. Caryophyllin's (Zwischenbetrachtung über die Bestimmung d. Stickstoff's). Ferner 76—85: Darst., Eigensch. u. Anal. d. blauen Indigo's, d. weissen Indigo's, d. Indigsäure, d. Kohlenstickstoffsäure.

13. Nouvelle matière cristalline tirée du girofle, par **Bonastre**; J. de Pharm. XX. 565—566. — 1834. Lieb. XIII. 91—93. Eigensch. u. Zusammensetzg d. Caryophyllin's.

14. Stearopten aus Gewürznelken, von **Franz Jahn**; Lieb. XIX. 333—335. Eigensch.

15. Beitrag zur Kenntniss des Caryophyllin's, v. **Mylius**; J. f. pr. Ch. XXII. 105—108. Darst., Eigensch. u. Anal.

*) S. a. Analyse 26 (Henry u. Plisson).

16. Ueber die Nelkensäure, von **J. Dumas**; Lieb. XXVII. 151—155. Anal. ders. u. d. Kalisalzes.

17. Ueber die Zusammensetzung der Nelkensäure v. **E. Boeckmann**; Lieb. XXVII. 155—157. Anal. ders.

*) S. a. Theoret. 131 (Erdmann u. Marchand).

9. Cocinsäure. Myristinsäure. Palmitinsäure.

1. De l'Action de l'Acide hyponitrique sur les Huiles, et des produits qui en resultent, par **Felix Boudet**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 391—434. Lieb. IV. 1—33. J. de Pharm. XVIII. 469—514; Tr. N. Journ. XXVI. 2. 248—286. Schweigg. LXVI. 186—217. Prüfung d. Reagenz Poutet's (d. sauren salpeters. Quecksilbers) f. d. Olivenöl; Wirkg d. Hyposalpetersre auf d. Olivenöl, Mandelöl, Haselnussöl und Acajounussöl (Elaidin, Elaidinsäure, Elaidate, Destillat. d. Elaidin's); auf Ricinussöl (Palmin, Palminsäure, Destill. ders.)

2. Notice sur l'huile de palme, par **Henry**; J. de Pharm. V. 241—248. 1819. Tr. N. Journ. IV. 2. 241—250. — 1820. Eigenschaft. dess.; Wirkg d. Chlor's auf dass.

3. Einige Versuche über die Eigenschaften und das Verhalten des rothen Palmöls, insbesondre über die Vernichtung der rothen Farbe und des eigenthümlichen Geruchs desselben, v. Dr. **Zier**; Erdm. XIV. 41—81. — 1832.

4. Beitrag zur chemischen Kenntniss des rotheu Palmöls (Palmfettes) vorzüglich in Hinsicht auf dessen Entfärbung, von **W. A. Lampadius**; Erdm. XIV. 314—318. — 1832.

5. Ueber Entfärbung des Palmöles, von **Wilh. Davidson**; (Edinb. new Phil. Journ. Jan. — Apr. 1840. S. 256). Journ. f. pr. Ch. XX. 184—187.

6. Verfahren zur Entfärbung des Palmöl's, v. **Friedr. Michaelis**; Pogg. XXVII. 632—34.

7. Décoloration et application nouvelle de l'huile de palm, par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Ser. II. 53—58.

8. Examen d'un nouvel acide gras retiré de l'huile de palmes, par **Frémy**; J. de Pharm. XXVI. 757—761. 1840. (Compt. rend. t. XI. 872). J. f. pr. Ch. XXII. 120—124. Lieb. XXXVI. 44—49. Anal., Eigensch., Verbindgen u. Verhalten der Palmitinsäure.

9. Untersuchung des Palmöles und der Cacaobutter, v. **J. Stenhouse**; Lieb. XXXVI. 50—59. J. f. pr. Ch. XXII. 124—126. Anal d. Palmitinsäure u. d. Palmitin's, sowie der Talgsäure.

10. Ueber das Athamantin, v. **G. Schnedermann** u. **F. L. Winckler**; Lieb. LI. 315—338. — 1844. J. f. pr. Ch. XXXIII. 39—51. Abscheidung dieser in s. Eigensch. den Fetten sich anschliessenden Substz aus d. Wurzel v. Athamanta Oreoselinum L.; Eigenschaft. u. Anal.; Verhalten z. Chlorwasserstoffsäure (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Oroselon u. d. Valeriansre); Verhalten z. schwefligen Sre (Verbdg mit ders.), z. Schwefelsre (Bildg d. Valeriansre nebst Anal. d. Silbersalzes), Verhalten z. d. Alkalien. — Eigensch. u. Anal. d. ätherisch. Oels v. Athamanta Oreoselinum u. Verbindg dess. mit Chlorwasserstoffsre.

11. Ueber die Zusammensetzung des japanischen Wachses, nebst einigen Bemerkungen über seine Destillation und Oxydation durch Salpetersäure, v. **B. Sthamer**; Lieb. XLIII. 335—349. Eigensch. u. Anal. dess.; Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Palmitinsäure u. deren Salze, sowie der Bernsteinsäure.

11a. Zerlegung der Cacaobutter, v. Dr. **L. Crell**; Crell II. 152—158. 1779.

12. Bemerkung über die Bereitung der Kakaobutter, v. **Desprez**; (Journ. de la soc. de pharm. de Paris An. V. No. VI. p. 55). Tr. J. VI. 2. 243—246. 1799.

13. Beobachtungen über ein Mittel, die Kakaobutter rein zu erhalten und über ihre Verfälschung, sowie über die des Mandelöls, von **Demachy**; (Journ. de soc. de pharm. de Paris, An. V. No. VIII. p. 57). Tr. Journ. VI. 247—254. 1799.

14. Einige Versuche, als Beitrag zur Bestimmung der besten Methode, die Butter aus den Kakaobohnen abzuscheiden, von Prof. **Bucholz**; Tr. J. XX. 1. 62—69. — 1811.

15. Ueber das Cocin und die Cocinsäure, v. **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XV. 115—165. — 1838. Darst., Eigensch. u. Verhalten d. Cocins; Darst., Eigenschaft. u. Salze d. Cocinsre u. Anal. dieser Salze, sowie Elementaranal. des Cocinsäure u. des Cocins.

16. Ueber die Cocostalgsäure, v. **C. Bromeis**; Lieb. XXXV. 277—281. Darst., Eigensch. u. Anal. ders., d. Silber-Natronsalzes u. des Aether's.

17. Rech. sur la graisse solide du beurre de muscade, par **Lyon Playfaire**: Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. III. 228—234. Lieb. XXXVII. 152—164. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg der Myristinsäure (Acide myristique hydraté), d. Myristin's, Myristinäther's, u. d. Bleisalzes.

18. Ueber eine neue Fettsäure in der Muskatnuss, von Dr. **Lyon Playfaire**; (The Lond. Edinb. and Dubl. Philos. Mag. and Journ. of sc. 3. Sér. XVIII. 102). N. Br. Arch. XXIX. 56—70. — 1842. Darstellg, Eigensch., Anal. u. Constitution d. Sericinsäure, d Sericins, d. Sericinäthers, d. sericinsren Baryt, Silber, Kali u. Blei.

*) S. a. Fette Oele 52 (Bley).

19. Naturgeschichte der vegetabilischen Butterarten oder festen Oele, u. Beschreibung des Illipa-Oeles; genannt Makwah- (oder Modhuca-) Butter, aus Indien, von **J.-J. Virey**; (Journ. de Pharm. Oct. 1835). Lieb. XVIII. 96—99. Chem. Untersuchg v. **O. Henry**: 99—101.

*) S. a. Fette Oele 35 (Henry).

20. Note sur une huile végétale concrète nommée Beurre de Galam, par **Guibort**; J. de Chim. méd. I. 175—179. — 1825. Eigensch. u. Verglchg mit and. vegetabil. festen Fetten.

21. Sur le beurre de Galam et sur la nature chimique de l'arbre qui le produit, par **N.-L. Vauquelin**, J. de Pharm. XVI. 53—57. —1830. Eigensch. u. chemisches Verhalten.

22. Examen des fruits du myristica sebifera de Lamark, et du suif qu'on en retire, par **Bonastre**; J. de Pharm. XIX. 186—191. 1833. Qualit. Anal. d. Früchte; Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. fetten Substz.

10. Fettsubstanzen. Margarinsäure. Talgsäure.

1. Ueber das Fett im menschlichen Körper, seine Wirkungen, seine Fehler und die Krankheiten, die es erregen kann. (Histoire de la société roy. de Medec. pour l'ann. 1799. Mém. S. 97—161). Crell 1785. II. 243—249.

2. Versuche mit der aus dem Rindertalge entwickelten Säure, v. **D. Crell**; Crell J. I. 60—94. — 1788. Destill. verschiedener Fette, u. Eigensch. u. Verhalten der Talgsre. Forts. II. 112—128. — 1799, u. IV. 47—77. — 1780.

3. Von den Bestandtheilen des menschlichen Fettes, v. **D. Crell**; Crell Journ. I. 102—108. — 1778.

4. Bemerkenswerthe Erzeugung der Fett- und Blausäure in kleinen Käsen, von Dr. **Witting**; Br. Arch. VIII. 192-200.

5. Versuche einer chemischen Zerlegung des Thranbreies (Tran-grums) u. dessen nützliche Anwendung, v. **C. P. Möller**; (Kongl. Vetensk. Ac. N. Handl. for Apr. Mai- Jun. A. 1787. p. 81). Crell 1788. II. 340—355.

6. Abhandlung über das Fett und einige arzneiliche Präparate, die davon verfertigt werden, v. **H. A. Vogel**; Tr. J. XVI. 1. 173-201. — Wirkg d. Lichts, d. Wärme, d. Schwefels, Phosphors, d. Säuren u. Metalle auf d. Fett.

7. Recherches chimiques sur plusieurs corps gras, et particulièrement sur leurs combinaisons avec les alcalis, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXXXVIII. 225—261. Schwgg. XIV. 420—443. Tr. J. XXIV. 1. 237—273. Darstellg u. Eigensch. d. Margarin's, Verhalt. dess. z. Kali, Wasser, Alkohol, z. Lakmus. Nachschr. v. Schweigger. 443—445. —

8. Second Mém.: Ann. de Chim. XCIV, p. 80—107. Tr. J. XXV. 2. 356—383. — 1816. Chem. Untersuchg d. Seife aus Schweinefett u. Kali; Unters. d. Fetts u. s. Zubereitg z. Seife; Unters. d. durch Weinsteinsre abgeschied. Fetts; d. flüssigen Fetts.

9. IIIme Mém., Ann. de Chim. XCIV, p. 113—144. Tr. N. J. II. 2. 212—242. — 1818. Von d. Verwdlg d. Schweinefetts in Seife u. von s. Zusammensetzg vor u. nach d. Verseifung; Betrachtgen üb. d. Seifenbildg.

10. Quatrième Mém.; Ann. de Chim. XCIV, 225—280. — Ueber d. Wirkung d. salzfähigen Basen auf d. Schweinefett, u. d. Sättigungscapacität d. Margarins u. d. flüssig. Fettes.

11. Cinquième Mém. Ann. de Chim. XCV. 5—50. — Ueber d. Körper, die man Adipocire nennt, d. h. d. krystallis. Substz d. mschl. Gallensteine, d. Spermaceti u. der fetten Substz d. Leichname.

12. Sixième Mém.; Examen de graisses d'homme, de mouton, de boeuf, de jaguar et d'oie par **Chevreul**; Ann. de Ch. et de Ph. II. 339 ff. Uebersicht über das in d. früheren 5 Abhandlungen Angeführte; Darst., Eigensch., Salze u. Anal. d. l'acide margarique, l'Acide oleïque; d. Stearin's, Oleïn's u. weitere Untersuchgen d. genannten Fettarten; Allgem. Schlüsse. —

13. VIIe Mémoire; Ann. de Ch. et de Ph. VII. 155—181. Ueber d. Cetin (Spermaceti); Eigensch., Wirkg d. Kali's; Bestandthle, Anal. einiger Salze d. Margarinsre aus dems.; Wirkung des in Wasser gelösten Kali's u. d. margarinsren Kali's auf d. Cetin. — Fortsetzung: 2r Theil: Ibid. 264—275 u. 367—382. Ueber d. Oel des Delphinus globiceps; Eigensch. d. Oels, Unters. einer krystallis. Substanz aus dems.; Unters. des von dser Substz abgeschied. Theiles d. Oels u. seiner Bestandtheile. — Darst., Eigensch. u. Verbindgen d. Delphinsäure (l'Acide delphinique); 3ter Theil: Ueber d. Fischthran d. Handel's; Anal. dess. u. Unters. seiner Bestandthle.

14. Rapport fait à l'Acad. sur un Mém. intitulé: Rech. chimiques sur les Corps gras, et particulièrement sur leurs combinaisons avec les alcalis, par **Chevreul**; Ann. de Ch. et Ph. XVI. 197—204. Tr. N. J. VI. 1. 252—261. 1822. Uebers. d. erhaltenen Resultate: Verbrennung d. fetten Körper mittelst Kupferox., u. Elementaranal. vieler Fettarten u. s. w.

15. Mémoire sur la nature des corps gras, par **Henry Braconnot**; Ann. de Chim. XCIII. p. 252—277. Tr. J. XXV. 2. 307—355. 1816. Bestandtheile d. Schmelzbutter; d. Schweineschmeer; Rindsmark, Schöpsenmark, Gänsefett, Entenfett, Kalekuthahnöl, Olivenöl, Süsses Mandelöl, Rübsenöl; Wirkg d. Schwefelsre auf d. Talg; Wirkg d. Salpetersre, d. Salzsre, d. Alkalien auf d. Talg;

Zerlegg d. Marseiller Seife; von d. Seifenbildg; von d. Ranzigtwerden.

16. Ueber die Fettsäure, von **J. Berzelius** (Afhandl. i Fys., Kemi och Mineral., af Hisinger och J. Berzelius, 1 Delen 171—183. 1806) N. Gehl. II. 275—287. — Verglchg ders. mit d. Benzoesre; sie besteht aus ders. verbunden mit einer besond. Substz.

17. Analyse des Knochenmarks, von **J. Berzelius** (Afh. i Fys. Kemi och Min. af Hisinger och Berzelius I. 183—195) N. Gehl. II. 287—297. 1806. Quantit. Anal.

18. Zufällige Scheidung der Butter in Elain und Stearin; Repert. XVI. 413—415. 1824.

18a. Observations chimiques sur la stéarine de l'oeuf comparée à celle de poule, par **Planche**; J. de Ph. IX. 1—4. 1823.

19. De l'existence des acides Oléique et Margarique dans la coque du Levant, par **J.-L. Casaseca** et **L.-R. Lecanu** fils; J. de Ph rm. XII. 55—59. — 1826.

*) S. a. Picrotoxin (Francis).

20. Ueber das Stearin, von **Lecanu** (L'Inst. No. 48. p. 118) Pogg. XXXI. 639—40. Darst., Eigensch. u. Anal.

21. Ueber das Eicröl, von **Thubeuf** (Journ. de Pharm. XVIII. 156); Lieb. V. 209. Darst. u. Eigusch.

22. Ueber Amberfett, Amberfettsäure und Gallenfettsäure, von **J. Pelletier**; Lieb. VI. 24—27. Anal. ders.

23. Beiträge zur Kenntniss der Fettsubstanzen, von Dr. **J. R. Joss**; J. f. pr. Ch. I. 1834. S. 32—46. Ueber. d. physikal. Eigensch. u. d. Seifen d. Cocosbutter, d. Cochenillefettes, Dachsfett, Fasanfett, Fuchs-, Hunde-, Hasen-, Kalbs-, Kamm-, Pferdefettes, d. Kameel talg's u. Pferdemark's; ferner über d. nähern Bestandthle d. Hirschtalges.

24. Note sur la composition de l'acide subérique, par **A. Bussy**; J. de Pharm. XIX. 425—431. 1833. Anal. ders. u. d. Bleisalzes.

25. Zusammensetzung der Fettsubstanzen, von **Lecanu** (L'Instit. 1834. No. 37. S. 30) Kurze Uebers. im J. f. pr. Ch. I. S. 189—190.

26. Sur la composition chimique des corps gras, par **L.-R. Le Canu**; J. de Pharm. XX. 325—340. — 1834. Abscheidg, Eigensch., Anal. u. Verh. mehrerer Fettsubstzen.

27. Bericht von **Dumas** und **Chevreul** über **Lecanu's** Abhandlung über die Fettsubstanzen (L'Instit. No. 48. 1834. S. 118) J. f. pr. Ch. II. 124—126. Darst., Eigensch. u. Anal. d. reinen Stearin's.

28. Ueber fette Körper, von **Pelouze** (L'Instit. 4 ann. N. 166) J. f. pr. Ch. VIII. 410 - 415. Bildg, Eigensch., Anal. u. Verbindgen d. Glycerin-Schwefelsre.

29. Ueber fette Körper, von **Pelouze** und **Liebig** (L'Inst 4 ann. No. 178); Lieb. XIX. 264—270. J. f. pr. Ch. 173—74. Anal. u. Verhalt. d. Stearin's; u. allgem. theoret. Betrachtungen.

30. Nouveau procédé pour extraire l'élaïne des huiles, par **Peclet**; Ann. de Ch. et de Ph. XXII. 330.

31. Mémoire sur le Traitement des Corps gras pour la fabrication des Bougies stéariques, le blanchiment et le Durcissement des Suifs, l'Extraction de la Stéarine, de l'Oléine des acides stéarique et oléique, et leurs diverses applications, suivi de divers Comptes de Revient, par **Golfier-Besseyre**; Ann. de Ch. et de Ph. LXX. 154—180. J. f. pr. Ch. XVIII. 297—314.

32. Ueber das Margarin, v. Dr. **Jos. Rud. Joss**; J. f. pr. Ch. IV. 369—70. Vorkommen dess. im Ziegentalge.

33. Technisch-chemische Bearbeitung eines gereinigten Fischthran's, und des bei der Reinigung desselben sich ergebenden Abfalles, von **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. V. 1—19.

34. Ueber die Entfernung des stinkenden Geruches vom Fischthrane, von **Wilh. Davidson** (Edinb. new Phil. Journ. Jan. — Apr. 1840. S. 258) J. f. pr. Ch. XX. 188—90.

*) S. a. Harnsäure 256 (Joss).

35. Sur le changement de la fibre musculaire en graisse, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. IV. 71—72.

36. Untersuchung über die Fett- und Milchbildung bei den Thieren, v. **Dumas**, **Boussingault** und **Payen**; (Ann. de Ch. et de Ph. Mai 1843. t. VIII. p. 63) J. f. pr. Ch. XXX. 65—114.

37. Ueber die Fettbildung im Thierkörper, von **J. Liebig**; Lieb. XLV. 112—128. J. f. pr. Ch.

XXVIII. 235—248. Quantit. Unters. über dies.

38. Die Fettbildung im Thierkörper, von **J. Liebig**; Lieb. XLVIII. 126—147. — Journ. f. pr. Ch. XXX. 448—466. Vertheidigg seiner Ansichten gegen Dumas, Boussingault u. Payen. —

39. Gesetz über die Zusammensetzung der fetten Säuren, von **J. Dumas** (Compt. rend. XV. 935) J. f. pr. Ch. XXVIII. 248—49; Lieb. XLV. 330—332.

40. Observations sur la production des corps gras dans les végétaux et les animaux, par **J.-J. Virey**; J. de Ph. Nouv. Sér. VI. 437—440. — 1844.

41. Observations sur une altération pathologique du tissu adipeux chez le mouton, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. II. 163—165. — 1826. Qualit.-chem. Verhalt.

*) S. a. Organ. Subst. 50 (Bérard); Amyl 14 (Mulder); Glyceryl (Le Canu); Wachs 36 (Gerhardt).

Verbindungen u. Zersetzungsproducte der Fettsäuren.

42. Ueber die Natur der sich beim Ranzigtwerden fetter Körper bildenden Säure', von **Saladin** (Journ. de Chim. méd. Juin. 1832) Tr. N. J. XXVI. 1. 232—236.

43. Notice sur l'acide sébacique, par **Thenard**; Ann. de Ch. XXXIX. 193—202. Darstellg u. Eigensch. ders., u. Nebenproducte b. d. Destillat. d. Fettes. Scher. J. VIII. 127—135.

44. Versuche über die Fettsäure, von **Rose**; A. Gehl. III. 170 183. — 1804. Destillationsproducte d. Fettes.

45. Bildung von Talgsäure bei der Destillation des Wachses, von **Frommherz**; Geig. XV. 61—65. — 1826.

46. Note sur deux nouveaux composés éthérés, l'éther stéarique et le stérate de méthylène, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIII. 369—372. — 1837. Lieb. XXIII. 168—69. Notiz über Darstell. u. Eigensch. u. Zusammensetzg ders.

47. Sur les Ethers des Acides gras, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 294—300. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Elaidinäther's, Elaidinmethylen's, Margarin-, u. Oleïnäther's u. -methylen's. Allgem. Eigensch. d ser Aetherarten.

48. Premier Mém. sur la Destillation des corps gras; par **Dupuy**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIX. 319—328. Tr. N. J. XII. 1. 258—266. 1826. Destillationsproducte d. Olivenöl's u. d. Talg's u. qualitativ-chem. Unters. ders.

49. Supplément à mon prem. Mém. sur etc., par **Dupuy**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXII. 53—60. Tr. N. J. XIII. 2. 167—174. 1826. Destillation par évaporation (Destillat. unter d. Kochhitze); Produkte d. Hammeltalgs bei ders., bei langsamer u. b. schneller Destillat. mit Kochhitze.

50. De la Destillation des Corps gras, par **A. Bussy** et **L.-R. Lecanu**; Ann. de Ch. et de Ph. XXX. 5—20. J. de Ph. XI. 353—365. 1825. Unters. d. Destillationsproducte Unters. d. Gases; d. ersten Destillationsprod., Abscheidg d. l'acide sébacique; Unters. d. riechenden Materie; Abscheidg d. Margarinsre, d. flüchtigen u. d. nicht flüchtigen u. nicht sauren Oeles, u. der Oleïnsäure.

51. Observations faisant suite à un mémoire par **A. Bussy** et **L.-R. Lecanu**, en reponse à un mémoire sur le même sujet, par Dupuy, publié dans divers journaux, sous le titre de „Premier Mém. sur la distillation des corps gras; J. de Ph. XI. 414—420. 1825.

52. Second Mémoire sur la distillation des corps gras, par **A. Bussy** et **R. Lecanu**, J. de Pharm. XII. 617—627. Dec. 1826; Tr. N. J. XV. 1. 34—37. — Destillat. d. Wallraths, d. Cholesterins u. d. Aethals.

53. Rapport de MM. **Chevreul** et **Thénard** sur deux memoires de MM. Bussy et Lecanu ayant pour titre: L'un „Second mém. sur la distillation des corps gras," l'autre „Essais chimiques sur l'huile de ricin;" J. de Pharm. XIII. 81—84. Fevr. 1827; Tr. N. J. XV. 1. 80—83.

54 Einige Versuche über die Producte der Destillation des Schweinefettes, von Dr. **Buchner**; Geig. IV. 285—292. — 1823. Darst. u. Eigensch. d. Pyrofettäthers.

55. Ueber die neuesten Untersuchungen des in verdorbenen Würsten befindlichen Gif-

Giftes, von Dr. **Justinus Kerner**; Geig. V. 155—164. — 1824.

56. Note en réponse aux nouvelles observations de M. Dupuy, par **A. Bussy** et **L.-R. Lecanu**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIII. 107—109. Widerlegg einiger Behauptungen Dupuy's in seiner Abhandlung: Prém. Mém. etc.

57. De quelques Produits nouveaux obtenus par l'action des Alcalis sur les Corps gras à une haute température, par **A. Bussy**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 398—412. J. f. pr. Ch. I. 171—180. Lieb. IX. 260—271. Destillat. d. Margarinsre, Talgsre u. Oelsre mit Kalk (Darst., Eigensch. u. Anal. d. Margaron's, Stearon's u Oleon's.

58. Recherches sur les Corps gras, par **J. Pelouze** et **Fél. Boudet**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 43—51. J. f. pr. Ch. XV. 287—292. J. de Pharm. XXIV. 384—392. Août. 1838. Lieb. XXIX. 41—48. Wirkg d. salpetrigen Salpetersäure auf einige ders.

59. Zusammensetzung der Stearin- und Margarinsäure; Verhalten derselben gegen wasserfreie Phosphorsäure, von **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XXV. 497—504.

60. Einwirkung des Naphtalin's auf fette Körper, von **Rossignon** (Auszug aus d. Cpt rend. Avril 1842. p. 613) J. f. pr. Ch. XXVI. 423—25, Lieb. XLIII. 237—238. Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Naphtoleïnsäure.

61. Verwandlung von Talg in Stearin, von **W. Beetz**; Pogg. LIX. 111—120. Lieb. XLVII. 225—233. Umwandlg dess. in d. Bergwerken aus alten Talglichtern; Unters., Verhalt. u. Anal. der Substanz.

62. Lettre adressée à M. Boullay, relativement à la priorité de la découverte de l'acidification des corps gras par l'acide sulfurique concentré, par **J.-B. Caventou**; J. de Pharm. X. 551—556. 1824.

63. Remarques sur la lettre de M. Caventou à M. Boullay, relativement à la priorité de la découverte de l'acidification des corps gras par l'acide sulfurique, par **Chevreul**; J. de Pharm. XI. 19—22. 1825; Tr. N. J. XI. 2. 153—161. 1825.

64. Réponse à M. Chevreul, par **Caventou**; J. de Pharm. XI. 79—80. 1825.

65. Action de l'Acide sulfurique sur les Huiles, par **Edm. Frémy**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 113—149. J. f. pr. Ch. XII. 385—410. Lieb. XIX. 296—300 (J. de Ch. méd. Juin 1836. S. 305) u. XX. 50—69. — Wirkg auf Olivenöl; Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzung d. Margarin- u. Oleïnschwefelsre, d. Metamargin- u. Metaoleïnsre, d. Hydromargaritin- u. Hydroleïnsre, d. Oleën's u. Elaën's.

66. Sur l'Acide oléique et l'Acide Élaïdique; par **A. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 149—156. J. f. pr. Ch. XII. 411—416. Bereitg, Eigensch., Anal. u. Verbdgen.

67. Ueber die Elaïdinsäure, von **Herm. Meyer**; Lieb. XXXV. 174—188. Darst. aus Olivenöl, Eigensch., Anal. ders., d. Silber-, Blei- u. Aethylsalzes.

68. Beobachtungen über die Natur und Bereitung des mit Sauerstoff verbundenen Fettes, von **Fourcroy**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. An. V. No. XII. p. 117) Tr. J. VII. 1. 162—180. 1800. Chem. Vers. über d. Einwirkg d. Salpetersre auf Schweinefett.

69. Note sur la formation des acides oléique et margarique dans le traitement des graisses par l'acide nitrique, par **Bussy** et **Lecanu**; J. de Ph. XII. 605—608. — 1826.

70. Ueber einige Producte der Einwirkung von Salpetersäure auf Ricinusöl, von **T.-G. Tilloy** (Phil. Mag. Juni 1841. p. 417) J. f. pr. Ch. XXIV. 237—243. Lieb. XXXIX. 160—168. Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Oenanthylsre, d. Oenanthyläther's u. andrer Verbdgen dieser Säure, Korksäure.

71. Action de l'Acide nitrique sur l'Acide oléique, par **Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 154—181. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Oenanthsre, Azolein-, Azelaïn-, Suberin-, Adipin-, Pimelin- u. Lipinsäure, des Suberinäther's u. d. Suberinmethylen's. Theorie d. Zusammensetzg d. fetten Säuren.

72. Ueber die Zusammensetzung der Talg-, Oel- und Margarinsäure, von **Just. Liebig** (Entnommen aus Geiger's Handb d. Pharmac.) Lieb. XXXIII. 1—29. Anal. d. Talgsre u. s. w., d. Olein's; Bildg u. Darst. d. schwefels. Margarinsäure u. Oelsre, d. Metamargarin-,

Hydromargarin-, Hydromargaritin-, Metolein-, u. Hydroleïnsre; Eigensch. u. Anal. dser Stoffe.

73. Ueber das Verhalten und die Zusammensetzung einer Reihe von fetten Körpern (Vorläufige Ankündigung einer Reihe von Untersuchungen, von **J. Liebig**) Lieb XXXV. 44—45. J. f. pr. Ch. XXI. 314 u. 15.

74. Ueber die Zusammensetzung und die Destillationsproducte der Talgsäure, von **Jos. Redtenbacher**; Lieb. XXXV. 46—65. Reinigg u. Anal. d. Talgsre u. einiger ihrer Salze; Bildg d. Margarinsre u. d. Margaron's bei d. Destillation.

75. Ueber die Margarinsäure, von **Franz Varrentrapp**; Lieb. XXXV. 65—86. Darst., Reinigung, Eigensch., Anal. ders., d. Silbersalzes, Blei-, Natron-, Barytsalzes, d. Aether's u. s. w.

76. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Stearinsäure und Oelsäure und die hierdurch erzeugten Produkte, von **C. Bromeis**; Lieb. XXXV. 86—111. Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Margarinsre, Korksre u. Bernsteinsre; Anal. u. Darst. d. korksauren Salze 96—104; Bildung, Eigensch. u. Anal. d. Pimelinsre, Adipinsre, Lipinsre, Oenanthsre u. Azoleïnsre.

77. Ueber die Fettsäure (Acidum sebacicum) von **Jos. Redtenbacher**; Lieb. XXXV. 188—196. Darstell., Eigensch., Anal. ders., d. Silber-, Kali-, Kalk-, Aethyloxydsalzes.

78. Ueber die Oelsäure, von **Franz Varrentrapp**; Lieb. XXXV. 196—215. Darst. aus Mandelöl u. aus Ochsenfett; Eigensch., Anal. ders. u. d. Natron-, Barytsalzes u. d. Aether's; Einwirkg v. Kali auf d. Oelsre (Bildg, Eigensch. u. Anal. einer neuen Sre).

79. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf die fetten Säuren, von **C. Bromeis**; Lieb. XXXVII. 292—304. — Ueber d. sich bildende Korksäure u. Bernsteinsre; Einfluss d. Salpetersre auf d. Terpenthinöl u. d. Colophonium; (Bildung u. Anal. d. Terpentinsre u. d. Silbersalzes); Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Azoleïnsre.

80. Vorläufige Notiz über das Verhalten der fetten Säuren beim Zusammenschmelzen mit braunem Bleisuperoxyd, von **C. Bromeis**; Lieb. XLII. 70—76.

*) S. a. Theoret. 123 (Reiset u. Millon); Analyse 35 (Dumas). Organ. Säuren 12 (Harff). Benzoesäure 41 (Mitscherlich); 146 (Dumas u. Péligot); 150 (Laurent). Fette Oele; 55 (Sacc) 56 (Boullay).

81. Ueber die Auflöslichkeit der Arsen- und arsenigen Säure in Fettkörpern, von **Karl v. Grundner**; Repert. LXI. 289—309. — 1837. Verhalt. ders. bei gewöhnl. u. bei höherer Temperat.

82. Ueber die Auflöslichkeit der Arsen- und arsenigen Säure in Fettkörpern, von **J. J. Heimpel**; Repert. LXII. 1—24. — 1838.

83. Verhalten der Fette gegen Metalloxyde; Seifen und Pflaster (Aus Geiger's Handb. d. Pharm. V. Aufl.) v. **J. Liebig**; Lieb. XXXVII. 249—262.

84. Versuche über die Seife, und über die Wirkung, welche einige Neutralsalze auf deren Auflösungen ausüben, von **Vauquelin** (J. de Pharm. Nov. 1825. S. 497) Schwgg. XLVII. 186—195.

85. Bemerkungen zu der vorhergehenden Abhandlung, von **Hermann**; Schwgg. XLVII. 196—202.

86. Ueber ein eigenthümliches, aus Seifenmutterlauge gewonnenes, flüchtiges Oel, von **Scanlan** Esq. (Ann. of Philos. May 1826. S. 326) Schwgg. XLVII. 209—212.

87. Untersuchungen über die Fette und den Seifenbildungsprocess, von **Carl Aug. Gusserow** (Kastner's Arch. f. Ch. u. Met. I. 69—87). Centralbl. 1830. 145—149.

88. Ueber die Einwirkung des Bleioxyds auf die organischen Körper, welche im Allgemeinen unter die Klasse der Fette gestellt werden und die dadurch entstehenden Verbindungen, von **Carl Aug. Gusserow**; Berl. Jahrb. XXX. 2. 1—149. 1828. Br. Arch. XXVII. 153—244.

89. Versuche über die Einwirkung des Bleioxyds auf fette Oele, das Verhalten der öl- und talgsauren Bleisalze, und Beschreibung der dabei auftretenden Erscheinungen, sowie Erklärung derselben, von **Aug. Heinr. Wilh. Küper**;

Berl. Jahrb. XXX. 2. 150—195. 1828.
Br. Arch. XXVII. 245—274.
*) S. a. Organ. Subst. 21 (Lavoisier). Fette Oele 8 (Henry) 9 (Fremy).

Namenregister.

Beetz, W., 61.
Berard, 51*.
Berzelius, J. J., 16. 17.
Boudet, Fél., 58.
Boussingault, 36.
Braconnot, H., 15.
Bromeis, C., 76. 79. 80.
Buchner, 54.
Bussy, A., 24. 50—52. 56. 57. 69.
Casaseca, J.-L., 19.
Caventou, J.-B., 62. 64.
Chevreul, 7—14. 27. 53. 63.
Crell, D., 2. 3.
Dumas, J., 27. 36. 39. 80*.
Dupuy, 48. 49.
Erdmann, O. L., 59.
Fourcroy, 68.
Frémy, Ed., 165.
Frommherz, 45.
Gay-Lussac, 35.
Gerhardt, 41*.
Golfier-Besseyre, 31.
Grundner, Karl v., 81.
Gusserow, Carl Aug., 87. 88.
Harff, 80*.
Heimpel, J. J., 82.
Hermann, 85.
Joss, J. R., 23. 32. 34*.
Kerner, Justinus, 55.
Küper, A. H. W., 89.
Lampadius, 34.
Lassaigne, 41. 46.
Laurent, Aug., 47. 66. 71. 80*.
Lavoisier, 89.
Lecanu, L.-R., 19. 20. 25. 26. 41*. 50—52. 56. 69.
Liebig, J., 29. 37. 38. 72. 73. 83.
Meyer, Herm., 67.
Millon, 80*.
Mitscherlich, 80*.
Möller, C. P., 5.
Mulder, 41*.
Payen, 36.
Peclet, 30.
Péligot, 80*.
Pelletier, J., 22.
Pelouze, 28. 29. 58.
Planche, 18 a.
Redtenbacher, Jos., 74. 77.
Reiset, 80*.
Rose, 44.
Rossignon, 60.
Saladin, 42.
Scanlan, 86.
Thenard, 43. 53.
Thubeuf, 21.
Tilloy, T.-G., 70.
Varrentrapp, Franz, 75. 78.
Vauquelin, 84.
Virey, J.-J. 40.
Vogel, H. A., 6.
Witting, 4.

---

11. Korksäure.

1. Ueber eine im Korke steckende Säure, von **D. L. Brugnatelli**; Crell 1787. I. 145—155. Wirkg d. Salpetersre auf dens.

2. Extrait de deux mémoires sur le Liége, contenant son analyse et celle d'un acide, qu'on retire de cette substance, ainsi que les combinaisons de cet acide, par **Bouillon la Grange**; Ann. de Ch. XXIII, p. 42—62. Tr. J. VI. 1. 152—171. — 1799. Bereitg, Eigensch., Verhalt. u. Verbindgen d. Pantoffelholzsre (Korksäure).

3. Ueber die Darstellung der Korksäure aus dem Korke, von **C. J. B. Karsten**; Scher. J. V. 344—351. — 1800.

4. Untersuchung über den Suber, von **Fourcroy**; Scher. VIII. 288—293. — 1802. (Fourcroy's Système des connaiss. chimiques, t. VIII. 98—101).

5. Mémoire sur le moyen d'analyser plusieurs matières végétales et le liége en particulier, par **Chevreul**; Ann. de Ch. XCVI. 141—189. Nov. 1815. Schwgg. XVI. 323—338. Anal. d. Korks u. Destillationsproducte dess.

6. Ueber die Eigenthümlichkeit der Korksäure, und über die Bildung einer besondern Substanz, die sich bei der Behandlung des Korks mit Salpetersäure erzeugt, von **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XVII. 2. 46—53. Darst. u. Eignsch. d. Korksre u. d. Korkharzes.

7. Ueber die Suberin- oder Korksäure, v. Dr. **Rud. Brandes**; Schwgg. XXXII. 393—412. — 1821. Geschichtl. Einleitg; Darstell., phys. u. chem. Eigensch., u. Auflöslichkeit ders. in Wasser, Alkohol, Oelen u. s. w. Forts.: XXXIII. 83—103. — Darst., Eigensch. u. quantit. Anal. d. Salze; Schluss: XXXVI. 263—269. — Elementaranal. d. Suberinsre u. Zusammensetzg.

8. De l'action de l'acide nitrique sur le liége, par **Che-**

vreul; Ann. de Chim. LXII. 323—333; N. Gehl. V. 379—387. 1808. Bereitg u. Eigensch. d. Korksre.

9. Beitrag zur Geschichte der Kork-, Aepfel- und Benzoesäure, von **Th. v. Grotthuss**; N. Gehl. VIII. 708—713 — 1809.

10. Note sur l'acide subérique, par **Bussy**; J. de Pharm. VIII. 107—112. — 1822. Darst., Eignsch. u. Anal. ders.

11. Note sur un nouveau produit organique, obtenu au moyen de la réaction du deuto-chlorure d'jode sur le liége, par **Casaseca**; J. de Ph. XXIV. 620—627. Darst., Eignsch. u. Verh. d. Suberon's.

12. Ueber die Zusammensetzung der Korksäure v. **Bussy** (J. de Pharm. XIX. 425); Lieb. IX. 295—302. Pogg. XXIX. 151—153. Darstell., Eigensch., Anal. ders. u. d. Bleisalzes; Zusatz v. Brandes (Anal.)

13. Mémoire sur l'acide et l'éther subérique, par **Boussingault** (L'Instit. 4 ann. No. 142) J. f. pr. Ch. VII. 211—213. Lieb. XIX. 307—311; Journ. de Ch. méd. XII. 118—120 u. 230—234. Mai 1836. — Anal. ders.; Bereitg u. Anal. d. Korknaphta; Destillationsprod. d. Säure mit Kalk; Unters. d. Kork's.

14. Chemische Untersuchung der Rinde der Korkeiche (Quercus suber L.) von **O. Döpping**; Lieb. XLV. 286—298. Eigenschft. u. Zusammensetzg d. Bestdthle d. Korkes u. ihrer Zersetzgsproducte (Cerin, Korkwachs; Korkstoff, Suberin, Suber; Cerinsäure; Korkcellulose).

*) S. a. Organ. Säuren 12 (Harff). Benzoyl 150 (Laurent).

12. Bernsteinsäure. Bernstein.

1. Von dem Bernstein, von D. **Jos. Ludw. Hecker**; Tr. J. III. 1. 277—288. — Vork., Entstehen u. Literatur.

2. Ueber die Entstehung des Bernsteins, von **Hermbstädt**; Scher. J. VII. 111—114. 1801.

3. Extrait d'un mémoire de M. **Guiseppe Alessi**, sur la véritable origine du succin, par **A. Chereau**; J. de Pharm. XX. 104—109. 1834.

4. Bemerkungen über die Abstammung des Bernstein's, v. **H. R. Göppert**; Pogg. XXXVIII. 624—25. Lieb. XXI. 71—73.

5. Ueber die Gewinnung des Bernstein's in Preussen, von **G. Rose**; J. f. pr. Ch. XIII. 188—89.

6. Darstellung eines bisher unbekannten Products aus dem Bernsteine, durch trockne Destillation, von **F. C. Vogel**; A. Gehl. V. 272—287. 1805. Darst., Eigensch. u. Verhalt. eines flüchtigen Harzes.

7. Ueber den Bernstein zu Trahenières, von **Drapiez** (Ann. gen. d. sc. phys. 1819. t. I) Schwgg. XXX. 114—121. — 1820. Destillationsproducte; u. Elementaranal. d. Bernsteinsre u. d. ölartigen Substzen.

8. Note sur la variété blanche et opaque du succin, par **C. Recluz**; J. de Ch. méd. XV. 276—78. 1839. Verschied. Menge Bernsteinsre in dems.

9. Einige Bemerkungen über den Bernstein, von **J. J. Berzelius** (Vetensk. Acad. Handl. f. 1827) Pogg. XII. 419—429. Bestdthle dess. u. deren Eignschften.

10. Ueber die wahrscheinliche vorweltliche Bildung des Bernsteins, von Dr. **Voget**; N. Br. Arch. XXII. 290—93. 1840. Bemerkg zu diesem Aufsatze von **Rud. Brandes**; Ebds. 293—296.

11. Ueber den Gehalt des Bernstein's an Honigsteinsäure, von Prof. **L. Hünefeld**; Schwgg. XLIX. 215—221. Qualitat. Untersuchgen.

12. Note sur la destillation du succin, par **Robiquet** et **Colin**; Ann. de Ch. et de Ph. IV. 326—333.

13. Mémoire sur les produits de la décomposition du succin par le feu, par **Pelletier** et **Ph. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. IX. 89—105. J. f. pr. Ch. XXXI. 114—128. J. f. pr. Ch. XIV. 380—81 (Compt. rend. VI. p. 915) Darst, Eigensch. u. Anal. d. Chrysèn's, Succisteren's u. d. Brandöle.

14. Camphor, ein Product der Einwirkung der Salpetersäure auf Bernstein, von **O. Doepping**; Lieb. XLIX. 350—353. 1844.

---

15. Extrait d'un Mém. sur la nature de l'acide du succin; par **Guyton**; Ann. de Chim. XXIX. 161—169. Darst. u. Eigensch. Scher. III. 315—322. 1799. Chem. Vers. mit ders.

16. Observations sur la possibilité de recueillir une certaine quantité d'acide succi-

nique pendant la fabrication du vernis au karabé, sans rien diminuer des propriétés de ce vernis, par **Planche**; Ann. de Chim. XLIX. 40—44. —

17. Ueber Bereitung und die Eigenschaften der Bernsteinsäure, von **de Morveau**; (Nouv. Mém. de l'Acad. de Dijon. Sec. sem. 1783. S. 1—19) Crell 1789. I. 65—67.

18. Chemische Versuche über die Gewinnung der Bernsteinsäure auf nassem Wege, von **J. Wilh. Vogelsang**; Tr. J. XIV. 2. 180—187.

19. Ueber die Reinigung der Bernsteinsäure, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVI. 1. 106—107.

20. Faits pour servir à l'histoire des acides succinique et benzoïque, par **Lecanu** fils et **Serbat**; J. de Pharm. IX. 89—96 1823; Tr. N. J. VII. 2. 98—110. — 1823. Verhalt. ders. gegen d. Wärme, d. Salpetersre; Vergleichg d. Salze dieser Sren u. s. w.

21. Versuche über die vortheilhafteste Methode, die Bernsteinsäure zu gewinnen, und zu der Beantwortung der Frage: ist dieselbe ein Edukt oder Produkt des Bernsteins? von **J. M. Funke**; Br. Arch. VII. 181—190.

22. Chemische Versuche, um die Bernsteinsäure aus den Therbentinarten mit Vortheil zu gewinnen, von **Funke**; Br. Arch. XVI. 173—177.

23. De l'Existence de l'acide succinique dans les térébenthines, par **Lecanu** fils et **Serbat**; Ann. de Ch. et de Ph. XXI. 328—30. J. de Ph. VIII. 541—544. 1822.

24. Bernsteinsäure in der Braunkohle von Muscau, von **Rabenhorst**; J. f. pr. Ch. XIII. 188. Notiz.

25. Ueber freie Bernsteinsteinsäure, welche im Retinit, in den Braunkohlen und dem Oleum empyreumaticum e ligno fossili gefunden wird, von Apoth. **Cerutti**; N. Br. Arch. XXII. 285—290. 1840.

26. Ueber die Reinigung der Bernsteinsäure, von **A. Werner**; J. f. pr. Ch. XIV. 246—48.

27. Versuche über die künstliche Erzeugung der Bernsteinsäure von **Jacob Tünnermann**; Schwgg. XLIX. 221—238. Behandlg d. Stärke mit Salpetersäure, Eigensch. d. gebildeten Säure u. ihrer Verbindungen; Behandlg d. Stärke mit einem Gemisch von Schwefelsre u. Braunstein, u. mit einem Gemisch von Salzsre u. Braunstein.

28. Essais sur l'Acide succinique et sur quelques unes de ses Combinaisons, par **Félix D'Arcet**; Ann. de Ch. et de Ph. LVIII. 282—300. Pogg. XXXIII. 72. (L'Instit. No. 62. p. 230) u. XXXVI. 80—88. J. f. pr. Ch. III. 212—215. (L'Inst 2e Ann. No. 74). — Darstell., Eigensch. u. Zusammensetzg d. krystallisirten, sublimirten u. wasserfreien Bernsteinsäure, d. Bernsteinäther's, d. Succinamid's; Destillation d. bernsteinsren Kalk's u. Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Succinon's.

29. Chemische Untersuchung des Moschus artificialis und eines neuen im rectificirten Bernsteinöl gefundenen Oeles (Succin-Eupion) von Dr. **L. Elsner**; J. f. pr. Ch. XXV. 97—106. Künstl. Moschus, durch Einwirkung d. Salpetersre auf d. rectif Bernsteinöl dargestellt; chem. Verhalt. u. Zusammensetzg.

30. Ueber die Bernsteinunterschwefelsäure, von **H. Fehling**; Lieb. XXXVIII. 285—299. — Darst., Eignsch., Anal. u. Zusammensetzg ders. u. d. Kali-, Ammoniak-, Kalk- u. Bleisalze.

31. Chemische Untersuchung einiger bernsteinsauren Salze, und über die Constitution der Bernsteinsäure, von **O. Doepping**; Lieb. XLVII. 253—291. Nebst quantit. Anal. d. verschied. neutralen u. basischen Salze.

32. Ueber die Bernsteinsäure und ihre Verbindungen, v. Prof. Dr. **Fehling**; Lieb. XLIX. 154—212. — 1844. Bildg, Eigensch. Anal. u. Zusammensetzg d. Bernsteinsre u. ihrer Salze, d. Succinamid, Bisuccinamid.

*) S. a. Analyse 12 (Berzelius); Organ. Säuren 1 (Westrumb); 12 (Harff); 13 (Burckhardt). Org. Subst. 3 (Meineke); 7 (Berzelius); 11 (Ure). Kleesäure 57 (Löwig); Aether 208 (Cahours); Wachs 35 (Ronalds).

D. Fette Oele.

1. Procéde pour reconnaître la falsification de l'huile d'olive par celle de graines, par

Pontet; Ann. de Ch. et de Ph. XII. 58 — 62.

2. Rapport de M. **Pelletier** sur un Mém. de Pontet, concernant la falsification de l'huile d'olive; J. de Pharm. V. 337 — 340. 1819.

3. Ueber die Verfälschung der fetten Oele, von **Wilh. Davidson**; zu Glasgow (The Edinb. new Phil. Journ. Jan.-Apr. 1846. S. 250) J. f. pr. Ch. XX. 235 — 241.

4. Verfälschungen ätherischer und fetter Oele, vermittelst Jod, Brom, Kalium und verschiedener andrer Reagentien sicher zu erkennen u. s. w., von **M. Beschorner**; Berlin. Verlag v. Dunker u. Humblot. 1840. 8. 21 S.

5. Ueber die Mittel, die Verfälschung der käuflichen Oele zu erkennen, von **Heidenreich** (Bullet. de la Soc. industr. de Mühlh. No. 74) J. f. pr. Ch. XXVI. 429 — 435; u. Bericht über diese Abhdlg von Perot 435 — 440.

6. Aufsatz über die Auflöslichkeit der fixen Oele in Alkohol und in Schwefeläther und Essigäther, von **Planche** (Bullet. de Ph. No. VI. p. 298) Tr. J. XVIII. 2. 290 — 298. — 1809.

7. Ueber das Verhalten der fetten Oele gegen Gasarten, von Prof. **Strauss**; Repert. II. 125 — 144. — 1816. Im Allgem. u. Einwirkung d. Sauerstoffgases auf Rübsamenöl insbes.

8. Ueber die Wirkung der Metalloxyde und Erden auf die Oele in niedriger Temperatur, von **Peter Henry**; Scher. J. II. 636 — 642. — 1799.

9. Observations sur la combinaison des huiles fixes avec les oxides de plomb et les alcalis, par **F. Frémy**; Ann. de Ch. LXII. 25 — 32.

10. Chemische Versuche über das Verhalten der rauchenden Salpetersäure, gegen die fetten und ätherischen Oele, als auch flüssigen Balsame, von **Joh. Fr. Bernh. Hasse**; Crell N. Entd. IX. 38 — 56. — 1783; Crell 1785. I. 417 — 426 u. 533 — 537; 1786. II. 33 — 40 u. 128 — 135.

11. Sur la dilation des huiles, par **F. Preisser**; J. de Pharm. XXV. 87 — 92. — 1839. Ueber d. Ausdehnungscoefficienten d. Oliven- u. d. Leinöl's.

12. Untersuchungen über die fetten Oele Deutschlands, in Beziehung auf ihre wichtigeren physischen Eigenschaften, von Prof. **G. Schübler**; Erdm. II. 349 — 383. — 1828. Nachträge zu diesen Untersuchgen u. Mittheilgen über d. Gewinnung d. fetten Oeles d. Weintrbenkerne, von Dr. G. Schübler; Erdm. V. 30 — 32. — 1829.

13. Neuer Oelmesser, von **Laurot**, begutachtet von der dazu gewählten Commission, aus den Herren **J. Girardin, Person** u. **Preisser** bestehend (J. de Pharm. et de Chim. Nov. 1842) J. f. pr. Ch. XXVIII. 251 — 253.

14. **Berthollet**: Bemerkungen über die Verbindung der Lebensluft mit Oelen (Mém. de l'Acad. des scienc. à Paris 1785. S. 327 — 330) Crell 1791. II. 259 — 63.

15. Observations tendantes à établir l'action de l'air pur sur les Huiles, par **Sennebier**; Ann. de Chim. t. XI. p. 89 — 95. Crell. 1796. I. 71 — 75.

16. De l'action des Huiles sur le Gaz oxigène à la température atmosphérique, par **Th. de Saussure**; (Bibl. univers., Scienc. et Arts vol. IV); Ann. d. Ch. et de Ph. XLIX. 225 — 240. Lieb. III. 157 — 170.

17. Ueber eine Verbrennungserscheinung der fetten Oele, von **H. v. Blücher**; Pogg. L. 544 — 46. Dunkle u. langsame Verbrennders., durch Kohle u. Platin im feinvertheilten Zustande bewirkt.

18. Ueber ein neues, im Baumöl entdecktes Salz, von **Westrumb**; Crell 1784. I. 229 — 30. Entstanden durch Einwirkg d. Salpetersre auf Baumöl.

19. Ueber die Veränderungen, welche die wesentlichen und fetten Oele von der Wirkung der Salpetersäure erleiden, von **Cornette**; (Mém. de l'Acad. roy. à Paris 1780. p. 567—582. Crell 1786. II. 453 — 461.

20. Ueber die Verbindung der Oele mit Erden, flüchtigem Laugensalze und metallischem Wesen, von **Berthollet** (Mém. de l'Acad. roy. des sc. ann. 1780. à Par. 1784. 4. S. 1 — 9) Crell 1786. I. 532 — 538.

21. Ueber die Wirkung der Vitriolsäure auf die Oele, v. **Cornette** (Mém. de l'Acad. roy. des

sc. à Par. ann. 1780. S. 542—557) Crell 1786. II. 437—446.

22. Ueber die Wirkung der Küchensalzsäure auf die Oele, von **Cornette**; (Ann. de l'Acad. roy. etc. 1780. 558—567) Crell 1786. II. 446—452.

23. Ueber die Wirkung der Phosphorsäure auf Oele und ihre Verbindungen mit Weingeist (Mém. de l'Acad. roy. etc. 1782. p. 219—226) Crell 1788. II. 237—43.

23 a. Ueber den Schwefelbalsam; Auszug aus drei Abhandlungen, von **J. W. Radig, H. Harff** und **G. L. Ulex**; N. Br. Arch. II. 15—66. 1835. Verhalten d. Schwefels zu d. Oelen (z. d. fetten Oelen u. d. Fettsäuren) Verhalt. u. Destillat. d. Schwefelbalsams.

23 b. Ueber die quantitative Bestimmung des Schwefels im Schwefelbalsam, Oleum sulphuratum, von Dr. **Aug. du Ménil**; N. Br. Arch. II. 67—69. 1835.

24. Untersuchung der Verbindungen des Schwefel's mit fetten Oelen, v. **Hugo Reinsch**; J. f. pr. Ch. XIII. 136—143.

25. Ueber das Verhalten des Phosphor's, Jod's und Arsen's zu den fetten Oelen, v. **Hugo Reinsch**; J. f. pr. Ch. XIV. 257—267.

*) S. a. Palmitinsäure etc. 1 (Boudet).

26. Extrait d'un Mem. de M. **Dubuc** aîné, sur la pistache de terre (arachis hypogaea) par **Bouillon-Lagrange**; J. de Pharm. VIII. 231—232. 1822. Einige Eigensch. des aus d. Früchten derselb. erhalt. fetten Oeles. (Leguminosen).

27. Ueber das Spindelbaum-Oel (Oleum Evonymi europaei) und das darin enthaltene Evonymin; von Dr. **J. Riederer**; Rep. XLIV. 169—180. 1833. Chem. Eigensch. u. Verhalt.

28. Analyse de l'huile de carapa, par **C. L. Cadet**; J. de Ph. V. 49—54. 1819. Tr. N. J. IV. 1. 173—181. Qualitat. Unters. u. Anal.

29. Notice sur le principe amer de l'huile de Carapa, considéré comme un alcali végétal, par **P. F. G. Boullay**; J. de Pharm. VII. 293—296. 1821. Eigensch. u. Verhalt.

30. Note sur l'existence de la cholestérine dans l'huile de jaunes d'oeufs, par **Lecanu**; J. de Pharm. XV. 1—5. Janv. 1829; Tr. N. J. XXI. 1. 253—256.

31. Sur la préparation de l'huile d'oeufs, par **Mialhe** et **Walmé**; J. de Pharm. XVI. 128—130. 1830.

32. Note sur l'huile d'oeufs, par **Thubeuf**; J. de Pharm. XVIII. 156—157. 1832. Bereitg dess.

33. Notice sur l'huile extraite du Cornus sanguinea de Linné, par **Margueron**; Ann. de Chim. XXXVIII. 174—180. — Qual. chem. Verhalt. dess.

34. De l'huile de touloucouna du Sénégal et de ses usages, par **J.-J. Virey**; J. de Ph. XX. 307—310. — 1834. Gewinnung, Eigensch. u. Anwendg.

35. Examen chimique de l'huile d'illipé; par **O. Henry**; J. de Pharm. XXI. 503—505. 1835.

36. Bereitung des Ricinusöl's, von **Gl——g**; Crell 1785. II. 30—34.

37. Note sur l'extraction de l'huile de ricin, par **Faguer**; J. de Pharm. VIII. 475—477. 1822.

38. Remarque sur la séparation de la stéarine dans l'huile de ricin, par un abaissement de température, par **Boutron-Charlard**; J. de Pharm. VIII. 392—395. 1822.

39. Von dem Ricinus und dessen Oel, von Prof. **Fuchs**; Tr. J. I. 1794. 118—161. — Beschreibung u. Geschichte d. Pflanze u. d. Oels; Heilkräfte dess.; Literatur.

40. Denkschrift zum Behuf einer Geschichte des Wunderbaumöles (v. Ricinus vulgaris Linn.) von **Planche** (Bull. de Pharm. No. VI. p. 241) Tr. Journ. XVIII. 2. 222—241. 1809.

41. Analyse der Samen von Ricinus communis, von Dr. **Geiger**; Tr. N. J. II. 2. 173—177. 1818. Quantit. Anal.

42. Recherches sur l'existence du principe âcre dans l'embryon du ricin, et sur les causes de l'âcreté de l'huile de ricin d'Amérique, par **Boutron-Charlard** et **Henry** fils; J. de Pharm. X. 466—475. Sept. 1824. Tr. N. J. X. 1. 162—170. — 1825.

43. Essais chimiques sur l'huile de ricin, par **Bussy** et **Lecanu**; J. de Pharm. XIII. 1827, p. 57. Tr. N. J. XV. 1. 48—80. — Destillationsproducte dess.; Abscheidg u. Eigensch. d. Elaïdin-, Margaritinsäure; Ricinsre u. s. w.

44. Notice sur une ancienne huile de ricin, et observations subséquentes, par **A. Chereau**; Journ. de Chim. méd. I. 141—146. — 1825. Chem.-pharmaceut. Versuche mit dems.

45. Extrait d'un Mém. de M. **Deyeux** sur l'huile de Ricin et sur la nécessité de s'assurer de sa qualité, avant de l'administrer comme médicament; Ann. de Chim. LXXIII. 106—108. —

46. Bereitung und Eigenschaften des Farrenkrautöl's, von **H. L. v. Santen**, Pogg. IX. 122—126.

47. Von der Zergliederung des Baumöl's von **Vinc. Putius**; (De Bononiensi scientiar. et artium instituto atque academia Commentar. tom. VI. Bonon. 1783. 4. Opusc. p. 75—82). Crell 1785. II. 349—352.

48. Observations sur les essais d'huiles d'olive, par **Soubeiran** et **Blondeau**; J. de Pharm. XXVII. 65—83. — 1841.

*) S. a. Theoret. 123 (Reiset u. Millon); Analyse 7 (Gay-Lussac und Thenard). Organ. Subst. 19 (Lavoisier); 50 (Bérard).

49. Ueber Leinöl und Leinölfirniss, von **J. Liebig**; Lieb. XXXIII. 110—115. Eigenschaft. und Verhalt. zum Sauerst. u. Bereitung d. Firnisses.

50. Essai sur la farine de lin et sur les moyens de reconnaitre sa pureté, par **J. B. Dubtanc**; Journ. de Chim. méd. XVII. 46—53. 1841. Nebst quant. Anal. dess.

51. Einiges über die Zusammensetzung des Leinöls, von **O. Unverdorben**; Schweigg. LVII. 245—252. — 1829.

*) S. a. Organ. Subst. 5 (Hermann); 31 (Gay-Lussac); Wachs 21 (Lescallier);

52. Einige Bemerkungen über das fette und ätherische Oel der Muscatnüsse, sowie über das Myristicin, ferner über das fette und ätherische Oel der sogenannten Muscatblüthen und über einen Niederschlag im Bergamottöl, v. **Bley**; Tr. N. J. XIV. 1. 50—62. 1827.

53. Recherches sur l'extraction de l'huile des Pepins de raisins, par **Julia-Fontenelle**; J. de Chim. méd. III. 66—70. — 1827. Darst. u. Eigensch. dess.

54. Sur l'épuration et la décoloration de l'huile de cotonnier, par **A. Nativelle**; Journ. de Chim. méd. XX. 126—129. 1844.

55. Ueber das Leinöl, seine physikalischen und chemischen Eigenschaften und seine Oxydationsproducte, von Dr. **F. Sacc**; Lieb. LI. 213—230. — 1844. Nebst Anal. u. Zusammensetzg d. Oelsäure u. Margarinsre u. einiger Salze ders.; Constitution d. Leinöls u. Oxydationsproducte dess. (Margarinsäure) und des ölsauren Acroleins (Korksäure u. s. w.)

56. Mémoire sur la production d'un nouvel amide obtenu par l'action de l'ammoniaque sur l'huile et la graisse, par **P.-F.-G. Boullay**; (Compt. rend. XVII. No. 26. 26. Dec, 1843). J. f. pr. Ch. XXXII. 223—225. Journ. de Pharm. Nouv. Ser. V. 329—338. 1844. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Margaramid's.

---

57. Ueber neue Verbindungen des Kohlenstoff's und Wasserstoff's und einige andre Erzeugnisse der Zerlegung des Oeles durch die Hitze, v. **Faraday**; (Ann. of Phil. Jan. 1826. S. 44 u. Febr. S. 25). Schweigg. XLVII 340—354. Pogg. IV. 469—473. (Journ of Sc. N. 38. 273) u. V. 303—334. (Phil. Mag. Sept. 1825. p. 180). — Eigensch. d. condensirten Flüssigkeit aus d. ölbildenden Gase; Darst., Eigensch. u. Verhalten u. Analyse eines Doppelt-Kohlenwasserstoff's; Fortsetzg Schweigg. ibid. 441—459. Eigensch. u. Anal. eines neuen Kohlenwasserstoffes aus der aus d. Oelgase condensirten Flüssigkeit, u. über andre Produkte aus ders Flüssigkt.

58. Note sur la composition du Liquide, qui se dépose par la compression du Gaz de l'Eclairage, par **J.-P. Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 200—212. J. f. pr. Ch. XVIII. 165—179.

59. Bemerkungen über das Leuchtgas, v. Dr. **Penot**; (Bullet. de Muhlh. No. 66. p. 26). J. f. pr. Ch. XXIV. 106—116.

60. Ueber die wahrscheinliche Zersetzung des Oelgases durch plötzliche Ausdehnung desselben. (Journ. of Sc. New. Ser. No. 1. p. 204). Pogg. IX. 442.

61. Ueber die Anwendung des Gasöl's, v. **Prechtl**; J. f. pr. Ch. XII. 252—53.

Namenregister.

Bérard, 48*.
Berthollet, 14. 20.
Beschorner, M., 4.
Bley, 52.
Blondeau, 48.
Blücher, H. v., 17.
Boudet, 25*.
Bouillon-Lagrange, 26.
Boullay, P. F. G., 29. 56.
Boutron-Charlard, 38. 42.
Bussy, 43.
Cadet, C. L., 28.
Chereau, A., 44.
Cornette, 19. 21. 22.
Couërbe, 58.
Davidson, 3.
Deyeux, 45.
Dubtanc, J. B., 50.
Dubuc, 26.
Faguer, 37.
Faraday, 57.
Fontenelle, Julia, 53.
Frémy, 9.
Fuchs, 39.
Gay-Lussac, 48*. 51*.
Geiger, 41.
Girardin, 13.
Harff, H., 23a.
Hasse, J. Fr. B., 10.
Heidenreich, 5.
Henry, 8. 35.
Hermann, 51*.
Laurot, 13.
Lavoisier, 48*.
Lecanu, 30. 43.
Liebig, J., 49.
Margueron, 33.
Ménil, Aug. du, 23b.
Mialhe, 31.
Millon, 48*.
Nativelle, A., 54.
Pelletier, 2.
Penot, 59.
Person, 13.
Planche, 40.
Poutet, 1.
Prechtl, 61.
Preisser, 13. 11.
Putius, Vinc., 47.
Radig, J. W., 23a.
Reinsch, Hugo, 24. 25.
Reiset, 48*.
Riederer, 27.
Sacc, Fr., 55.
Santen, H. L. v., 46.
Saussure, Th. de, 16.
Schübler, G., 12.
Sennebier, 15.
Soubeiran, 48.
Strauss, 7.
Thenard, 48*.
Thubeuf, 32.
Ulex, G. L., 23a.
Unverdorben, O., 51.
Virey, J.-J., 34.
Walmé, 31.
Westrumb, 18.

E. Wachs.

1. Mém. sur l'arbre cirier de la Louisiane et de la Pensylvanie, par **Charles-Louis Cadet**; Ann. de Chim. t. XLIV. 140—158. Crell 1803. I. 241—262. Scher. X. 156—170. Nebst qnant.-chem. Vers. mit dem Wachse dess.

2. Vergleichende Versuche und Beobachtungen über das Wachs aus den Früchten des Wachsbaumes, Myrica cerifera, das Bienenwachs, das Wallrath, das Fettwachs und die krystallisirte Substanz aus den Gallensteinen, von **John Bostock**; (Nicholson's Journ. of natural Philos., vol IV. Mars 1803). A. Gehl. VI. 645—658. — 1806.

3. Untersuchung des Pflanzen-Wachses aus Brasilien, v. **Thom. Brande**; (Auszug aus der Philos. Transact. for 1811. P. 2). Gilb. XLIV. 287—293. Eigensch. u. Verhalt.

4. Note sur la Cera de Palma, que l'on a recueillie dans les Andes de Quindiu, par **J. Bte. Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIX. 330—33. Tr. N. Journ. XII. 1. 299—301. Chem. Eigensch. dess.

5. Rech. sur la Cire végétale et la Cire des abeilles, par **Ch. Oppermann**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 240—244.

6. Recherches sur l'action des acides sur la cire, par **J. S. E. Julia**; (Journ. de Pharm. VII. 445—450. 1821; Tr. N. J. VI. 2. 155—162. 1822.

7. Recherches d'histoire naturelle et de chimie de la matière cireuse du carnauba (palmier), par **J.-J. Virey**; J. de Pharm., XX. 112—116. — 1834. Beschreibg d. Baumes, Gewinnung, Eigensch., Chem. Anal. d. Wachses.

8. Expériences sur le produit résineux du palmier à cire, cera de palma, et sur sa matière cristalline, par **Bonastre**; J. de Pharm. XIV. 349—353. — 1828. Darstell. u. Eigensch. d. Ceroxylin's.

9. Chemisches Verhalten

des aus Korkholz erhaltenen Wachses, von Dr. **Bley**; N. Br. Arch. XVII. 179—182. 1839. Vergleichung mit d. Bienenwachs u. Bestandtheile dess.

10. Einige Bemerkungen über das sogenannte japanische Wachs uud dessen Anwendung zur Bereitung von Lichtern, v. Dr. **J. B. Trommsdorff**; J. f. pr. Ch. I. 1834. 151—156.

11. Vergleichende Versuche mit Cera japanica, Fettwachs, Bienenwachs und Stearin-Margarinsäure, v. **Heinr. Müller**; Repert. XLIV. 24—34. 1833.

12. Sur la Composition de la Cire de Palmier, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph LIX. 19—24. J. f. pr. Ch. V. 357—361.

13. Ueber Cubawachs, von **Rud. Brandes**; Lieb. X. 239—242. Eigensch. u. Bestandthle dess.

*) S. a. Organ. Substanzen 1 (Wahlenberg).

14. Ueber den wachsartigen Ueberzug auf den Früchten der Benincasa cerifera Savi, von **Nees v. Esenbeck** u. **Clamor Marquart**; Repert. LI. 313—321. —1835.

15. Ueber das chinesische Wachs, v. **B. Lewy**; (Compt. rend. XVII. No. 18. 30. Oct. 1843). J. f. pr. Ch. XXXI. 13—15. — 1844. Anal. u. Zusammensetzg.

16. Ueber wachsartige Stoffe in den Pflanzen, v. **Mulder**; (Scheik. Onderz. II. Deel. S. 157). J. f. pr. Ch. XXXII. 172—176. — Darst. u. Anal. eines wachsartigen Stoffes a. d. Rinde d. Apfelbaumwurzel, aus d. Vogelbeeren, aus d. Gras u. aus den Syringen-Blättern.

17. Extrait du rapport par **Boutron-Charlard** et **Lecanu**, sur un mémoire de MM. **Félix Boudet** et **Boissenot**, relatif à la cire d'abeilles; J. de Pharm. XIII. 28—31. 1827.

18. Essai chimique sur la cire d'abeilles par **Félix Boudet** et **Boissenot**; Journ. de Pharm. XIII. 38-47. 1827. Chem. Eigensch. u. Verhalt. dess., d. Myricin's u. Cerin's.

19. Expériences et observations comparatives sur la cire du Myriaca, la cire d'abeilles, le blanc de baleine, l'adipocire, et la matière crystalline des calculs biliaires, par **John Bostock**; (Journ. de Nicholson; traduites de l'anglais); Ann. de Chim. XLVI. 76-96.

20. Beiträge zur Kenntniss des Bienenwachses, von **Carl Ettling**; Lieb. II. 253—267; Schwgg. LXV. 364. (Notz). Trockne Destillation; Unters. d. Wachsbutter u. Anal., Unters. d. Wachsöl's, Anal. d. Cerin's, Cerain's u. Myricin's; Paraffin.

21. Mém. sur l'action du nitrate mercuriel liquide, et de l'acide nitrique sur les huiles fixes, la cire et l'huile volatile de térébenthine, par **Pierre-Paul Lescallier**; Journ. de Pharm. XIII. 203—207. 1827.

22. Ueber die Löslichkeit des gelben Wachses im Alkohol, dessen Bestandtheile, Cerin und Myricin, und ihre Eigenschaften, sowie ihre Löslichkeit in absolutem Alkohol und Aether, v. Dr. **Bucholz** u. **R. Brandes**; Repert. IV. 145—173. — 1818.

23. Ueber den Ursprung des Wachses, v. **Franz Huber**; (Biblioth. britannique et Sciences arts, t. 26. p. 58—79); A. Gehl. 49—59. —1804.

24. Ueber die Zusammensetzung des Bienenwachses, v. **H. Hess**; (Bullet scientif. de l'Ac. imp. de St. Petersb. B. III. No. 22). J. f. pr. Ch. XIII. 411—418 (u. Nachschrift v. Marchand 418 u. 19). Lieb. XXVII. 3—10. — Pogg. XLIII. 382—389. (Anal. d. Myricin's, d. Cerainsäure u. s. w.)

25. Ueber die Zusammensetzung des Bienenwachses, v. **A. F. van der Vliet**; (Bullet. de Néerlande; No. 17. 1838). J. f. pr. Ch. XVI. 302—304.

26. Ueber das Bienenwachs, v. **Lewy**; (Revue scient. et industr. Mai 1843. p. 365). J. f. pr. Ch. XXX. 13—14. Zusammensetzung u. Zersetzung desselben; Notiz.

27. Ueber die Bildung des Wachses der Bienen, von **Dumas** u. **Milne Edwards**; (Compt. rend. XVII. No. 12. 18. Sept. 1843). J. f. pr. Ch. XXXI. 5—13.

28. Note sur la falsification de la cire, par **Bonnard**; Journ. de Pharm. XXV. 779—80. 1839.

29. Note sur une cire fossile de la Gallicie, par **Phil. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXV. 214—15. J. f. pr. Ch. XXII. 181 u. 182. Eigensch. u. Anal.

30. Notiz über das Verhal-

ten verschiedener Wachs- und Talgkerzen, hinsichtlich der Helligkeit beim Brennen und des dabei stattfindenden Verlustes, v. Dr. **Bley**; J. f. pr. Ch. I. 188—189.

31. Notiz über die Wachsbleicherei, v. Dr. **L. F. Bley**; J. f. pr. Ch. IX. 162. Kritik einer neuen Meth. v. Thunberg.

32. Ueber das Bleichen des vegetabilischen Wachses, v. **Solly**; (Athenaum 1841. No. 674. p. 742). J. f. pr. Ch. XXII. 272 u. 73. Notiz.

33. Wachsäure, v. **C. H. Pfaff**; Schwgg. LIII. 240. Notiz üb. d. Bildg derselben.

34. Ueber den Gehalt verschiedener Wachsarten an Wachssäure, v. **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XXVII. 288—92. — 1841.

35. Ueber die Oxydation des Wachses durch Salpetersäure, v. Dr. **Edmd Ronalds**; Lieb. XLIII. 356—358. Bildung u. Anal. d. Bernsteinsäure.

36. Ueber die Producte der Oxydation des Wachses, von **Ch. Gerhardt**; (Revue scientif. et industr. Mai 1843. p. 362). J. f. pr. Ch. XXX. 10—13. Einwirkg d. Salpetersäure; Bildg u. Anal. d. Cerin's, u. d. Stearinsre.

37. Ueber die Einwirkung der Alkalien auf das Wachs, v. **Robert Warington** u. **W. Francis**; (Philos. Mag. and Journ. of Sc., Jan. 1844. p. 17). J. f. pr. Ch. XXXII. 282—286. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Pseudoceraïn's.

*) S. a. Theoret. 123 (Reiset u. Millon). Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard). Organ. Subst. 11 (Ure); 19 (Lavoisier); 50 (Bérard). Palmitinsäure etc. 11 (Sthamer).

F. Nicht oder wenig untersuchte Säuren.

1. Ueber eine eigenthümliche flüchtige Säure aus der Angelicawurzel, v. Dr. **Buchner jun.**; Lieb. XLII. 226—233. Darstell. u. Eigensch. d. Angelicasäure.

2. Bereitung, Eigenschaften und Analyse der Polygalasäure, v. **Quevenne**; (Lond. and Ed. ph. M. 3 ser. No. 70. Dec. 1837. S. 561). J. f. pr. Ch. XII. 427—28. Lieb. XX. 34—40. (Journ. de Pharm.)

3. Examen chimique de la racine du polygala de Virginie, par **F.-A. Quevenne**; J. de Pharm. XXII. 449—480. 1836. Anal. ders.; Darst. u. Eigensch. d. Polygalasäure u. ihrer Verbindgen (physiolog. Versuche mit d. Polygalasäure); Abscheidg u. Eigensch. d. Farbstoffs, d. Oeles u. d. Virgineinsäure. Medicin. Anwendg d. Wurzel u. Präparat. ders. dazu.

4. Note sur l'acide polygalique par **F.-A. Quevenne**; Journ. de Pharm. XXIII. 270—277. — 1837. Eigenschaft. u. Anal. u. unterscheidende Charaktere v. Saponin.

5. Modificirte Polygalasäure, v. **Quevenne**; (Lond. and Ed. ph. M. 3 ser. Dec. 1837. S. 562). J. f. pr. Ch. XII. 428—29. Bereitung u. Eigenschaft.

6. Ueber die problematischen organischen Säuren, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXV. 2. 83—119. — 1832. Uebers. u. Kritik der Versuche üb. d. Aconitsäure, Anemonsäure, Asparaginsre, Atropinsäure, Brandsäuren; Bilsensäure; Boletsäure, Brenzäpfelsäure, Brenzharnsäure; Brenzschleimsäure, Caincasre, Chinovasre, Coccogninsäure, Coniumsre, Daturasre, Elaidsre, Ellagiksäure, Equisetsre, Feldahornsre, Flechtensäure, Gelbsäure, Ginkosäure, Grünsre, Holzschwefelsre, Igasursäure, Ingwersre, Käsesre, Kramer'sche Säure, Lactucasre, Leucinsalpetersre, Leimsüsssalpetersre, Menispermsre, Nachtschattensre, Oxurinsre, Pilzsäure, Polygalsre, Pyrogensre, Raupensre, Rhabarbersäure, Sabadillsre, Staphisagriasäure, Stocklacksre, Tanacetsre, Veilchensre, Wermuthsre.

*) S. a. Analyse 53 (Rocellsre, Caincasäure. — Liebig); Organ. Subst. 14 (Anchusasäure. — Pelletier);

S. ferner: Chelidonin, Anemonin, Saponin, Aesculin u. s. w.

VII. Aetherische Oele.

Allgemeine Eigenschaften derselben.

1. Mémoire contenant quelques résultates de l'action du froid sur les huiles volatiles, et examen de concrétions trouvées dans plusieurs de ces huiles par **Marguerón**; Ann. de Chim. XXI. 174—188. — Tr. Journ. V. 2. 191—204. — Pfeffermünz-, Po-

meranzen-, Citronen-, Bergamott-, Thymian- u. Lavendelöl.

2. Erinnerung an ein Werk des Herrn **Proust** über die Extraction des Camphers aus verschiedenen flüchtigen Oelen, v. **Fourcroy**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. Ann. 2. An. VI. No. I. p. 199). Tr. Journ. VIII. 1. 225—233. Lavendelöl, Salbei-, Majoranöl.

3. Bemerkungen über die flüchtigen Oele, v. **Perés**; (J. de la Soc. des Pharm. de Par. 2e ann. An. 6. No. I. 398—401. Einige allgem. physikal.-chem. Eigenschaften.

4. Mém. sur l'action réciproque de plusieurs huiles volatiles avec quelques substances salines, par **Margueron**; Ann. de Chim. XLVII. 46—67.

5. Expériences sur la combinaison de l'acide acétique et de l'alcool avec les huiles volatiles, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 279—283. Schwgg. XXXV. 435—439. — 1822. Tr. N. J. VII. 1. 286—292. 1823.

6. Sur la préparation des huiles essentielles, par **E. Soubeiran**; Journ. de Pharm. XXIII. 537—541. — 1837.

7. Ueber den Einfluss des Sauerstoff's bei der Bereitung der flüchtigen Oele und der destillirten Wasser, von **J. L. Desmarest**; (Ausz. a. d. Journ. de Pharm. XIX. 163). Lieb. IX. 291—293.

8. Ueber die Bereitung der ätherischen Oele, von **Hare**; (Americ. Journ. of sc. jan. 1837). J. f. pr Ch. XI. 379—380. Lieb. XXV. 241—245.

9. Ueber die Einwirkung der Oele auf das Sauerstoffgas bei gewöhnlicher Temperatur, v. **Th. de Saussure**; (Mém. de la Soc. de Phys. et d'Hist. natur. de Genève). Pogg. XXV. 364—376. — Olivenöl, Süssmandelöl, Hanföl, Nussöl; ätherisches Lavendelöl, Citronenöl, Terpentinöl, Naphta. —

9a. Untersuchungen über die öligen Substanzen, von **Theod. de Saussure**; Ann. de Ch. et de Ph. 1820 Avril); Schwgg. XXVIII. 389—412. — 1820. Eigensch. u. Anal. d. Rosenöls, d. Bienenwachses, der Margarinsre, d. gemeinen Harzes, d. Krystalle d. Gallensteins, d. Schweinefettes, d. Elaine aus Schmalz, d. Olivenöls; Ueb. d. Zusammensetzg d. Oele im Allgem., d. Dichtigkt, d. Ausdehng ders. durch d. Wärme; Auflöslichkt in Alkohol.

10. Wirkung gewisser ätherischer Oele auf die Lösung des Phosphor's in fetten Oelen, v. **A. Walcker**; Pogg. VI. 125—126. Zerstörung d. Leuchtens des Phosphors durch dies.

11. Ueber die Einwirkung des kaustischen Ammoniak's auf gewisse ätherische Oele, von **Karls**; Pogg. X. 609—610; auf Gewürznelkenöl, Zimmtöl u. Bittermandelöl.

12. Sur la coloration des huiles essentielles par l'acide nitrique, et de son analogie avec celle de quelques substances végétales vénéneuses, par **Bonastre**; (Journ. de Pharm. XI. 529—540. Nov. 1825, Tr. N. J. XII. 1. 180—198. 1826.

13. Reflexions sur un Mém. de M. Bonastre, ayant pour titre „Sur la coloration des huiles essentielles par l'acide nitrique etc."; par **J. Pelletier**; J. de Pharm. XI. 566—570. 1825.

14. Observations sûs les huiles essentielles, par **Raybaud**; Extrait par **Lecanu**; J. de Pharm. XX. 437—471. — 1834. Tabellarische Uebersicht über d. Eigensch. u. d. Beobachtgen b. d. Bereitg sämmtlicher bekannter ätherischer Oele.

15. Ueber die ätherischen Oele, v. **Couërbe**; (Ann. de Ch. et de Ph. LIII. p. 219). Pogg. XXXI. 525—526. Vorläuf. Bemerkg.

16. Ueber Leinöl und Leinölfirniss, und über das Verhalten des Phosphor's gegen einige ätherische Oele, von **L. Jonas**; Lieb. XXXIV. 238—39.

17. Rapport fait à la Soc. de Chim. méd., sur une note adressée par M. **Guyot**, intitulée: de la décomposition des huiles essentielles par l'jode; par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XII. 487—489. 1836.

18. Ueber das Verhalten des Jod's gegen mehrere ätherische Oele, v. Dr. **F. L. Winkler**; Repert. XXXII. 271—277; XXXIII. 185—196. 1830; XXXIV. 378—391.

19. Versuche über das Verhalten des Jods zu dem flüchtigen Oele, v. **Zeller**; Br. Arch. XXXVI. 257—274. — 1831.

20. Beantwortung der Frage, woher bei einigen wesentli-

chen Oelen die so oft abgeänderte und nicht selten sehr dunkle Farbe herrührt, und wie diese zur eigenthümlichen Farbe zurückgebracht werden können, v. **J. J. Bindheim**; Crell 1788. II. 218–222.

21. Mémoire sur l'esprit recteur de Boerhave, l'arome des Chimistes français, ou le principe de l'odeur des végétaux, par **Fourcroy**; Ann. de Chim. XXVI. 232—250. Charakterisirung d. verschied. Arten v. Aroma.

22. Betrachtungen über das Aroma oder den Riechstoff, v. Prof. **Robiquet**; (Ann. de Ch. et de Ph. XV. p. 21); Tr. N. Journ. V. 2. 153—168. 1821.

23. Recherches sur l'arôme des fleurs de lilas et des fleurs d'acacia, par **C. Favrot**; J. de Chim. méd. XIV. 212—222. 1838.

24. Procédé pour obtenir quelques huiles volatiles dans les analyses organiques, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XVII. 108—112. 1831.

25. Beiträge zur chemischen Kenntniss der ätherischen Oele, von **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XXII. 160—171. — 1840. Eigenschaft., Verhalten u. verschied. Elementaranalysen d. Lorbeeröls.

26. Observations sur la composition des huiles volatiles, et particulièrement de celles de fleurs d'oranger et de cannelle, par **Boullay**; J. de Pharm., XIV. 497—500. Oct. 1828, Tr. N. J. XIX. 2. 226—230. Eigensch. einer festen krystallin. Substanz in dens.

*) S. a. Organ. Substanzen 5 (Herrmann).

a. Sauerstofffreie ätherische Oele.

Terpentinöl.

27. Sur la Composition de l'Huile de térébenthine et de quelques produits qui en résultent, par Dr. **Oppermann**; Ann. de Ch. et de Ph., XLVII. 225—241. Pogg. XXII. 193—207. Reinigg, Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg d. Terpenthinöl's u. d. künstl. Campher's aus demselben.

28. Bereitung des Terpenthinölhydrat's und einer noch näher zu bestimmenden aus dem Terpenthinöle ausgeschiedenen Substanz, von **J. Hertz**; Pogg. XLIV. 190—192.

29. Ueber die Wirkung des salzsauren Gas auf Terpentinöl und den sogenannten Kampher aus Terpentinöl, v. **A. F. Gehlen**; A. Gehl. VI. 458—483. —1806.

30. Einige Versuche über Terpentin-Kampher u. Wachholder-Kampher, v. **Buchner**; Repert. XXII. 418—435. 1825. Eigensch. u. Verhalt.

31. Untersuchung eines krystallinischen Camphorid's, v. Prof. **Bernhardi** u. **Trommsdorff**; Tr. N. J. XVI. 2. 46—56. — 1828. Krystallogr. Best.; u. chem. Verhalten d. aus d. Terpenthinöl erhaltenen.

32. Mém. sur les substances végétales qui se rapprochent du camphre, et sur quelques huiles essentielles, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 225—240; Pogg. XXVI. 530—542; Schwgg. LXVI. 89—103; Lieb. VI. 245—258; Tr. N. Journ. XXVI. 1. 215—232. 1833. Anal. d. Kamphers, d. Lavendelcamphers, d. Camphogen, Terpentinöl's, d. Pfeffermünzölkampher's, Aniskampher's, d. Citronenöls, und über die Naphta, ihre Verbreitg, Eigensch. u. Analyse.

33. Sur les Camphers artificiels des essences de Térébenthine et de Citron, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 400—410. Lieb. IX. 56—64. Pogg. XXIX. 125—132. Darst. u. Anal.

34. Sur un Hydrate d'Essence de Térébenthine, par **Dumas** et **Péligot**; Ann. de Ch. et de Ph. LVII. 334—35. Lieb. XIV. 75–76. J. f. pr. Ch. IV. 386–388. Anal. d. Hydrat's v. Terpentinöl, Basilicumöl u. Cardamomöl.

35. Beobachtung einer künstlichen Erzeugung des Camphers, von **Kind**; Tr. Journ. XI. 2. 132—134. — Darst. dess. aus d. Terpenthinöl. — Nachtrag zu diesem Aufsatze, v. **Trommsdorff**; Ibid. 135—144. Darst., Eigensch. u. Verhalt. dieses Camphers.

36. Rapport sur une production artificielle de camphre, annoncée par M. Kind; par **Boullay**; Ann. de Chim. LI. 270—286. — Prüfg u. weitere Ausführg d. Kind'schen Versuche.

37. Ueber das Terpentinöl und die künstlichen Kampher, von **Soubeiran** u. **Capitaine**; (Cpt. rend. t. IX. p. 654). J. f. pr. Ch. XIX. 312—313. Darst. u. Eigensch.

38. Ueber die künstliche Darstellung des Camphor's der Laurineen, v. Dr. **Fr. Rochleder**; Lieb. XLIV. 1—10. Bildung, Darst., Eigensch. u. Anal. desselben aus Baldrianöl, Terpentinöl, Salbeiöl durch Destillation mit Salpetersre.

39. De l'action simultanée de l'acide sulfurique et du calorique sur l'essence de térébenthine, par **P. H. Boutigny**; J. de Chim. méd. X. 385—391. 1834. Eigensch. d. Producte.

40. Solidification de la térébenthine par la magnésie, par **Emile Mouchon fils**; Journ. de Chim. méd. X. 433—437. — 1834.

41. Untersuchung einer bei der Rectification des Terpentinöls erhaltenen krystallinischen Substanz, v. **A. Buchner**; Repert. IX. 276—287. 1820.

42. Ueber die krystallisirte Substanz aus dem Terpentinöl, von **A. Wiggers**; Lieb. XXXIII. 358—59. Bildg u. Darst. dess.

43. De la formation d'une matière solide particulière dans l'huile essentielle de térébenthine exposée au contact de l'air, par **Boissenot** et **Persot**; J. de Pharm. XII. 214—218. 1826; Tr. N. Journ. XIII. 1. 223—228. Eigensch. u. Verhalt.

44. Ueber die Säure im Terpentinöl, v. **Weppen**; (briefliche Mittheilg); Lieb. XXXIV. 235. Ameisensäure.

45. Ueber einige Zersetzungsproducte des Terpentinöl's in höherer Temperatur und durch Schwefelsäure, v. **W. Richter**; Lieb. XXXII. 125—26. Chrysen? u. Pyren? u. s. w.

46. Mémoire sur l'origine et les caractères distinctifs des térébinthines, par **Guibourt**; J. de Pharm. XXV. 477—501. 1839.

47. Recherches sur les camphènes par **Hector Aubergier**; Journ. de Pharm. XXVII. 278—294. — Darst., Eigensch. u. Anal. d. Citron-, Terpenthin-, Cubeben- etc. Camphrs.

48. Mémoire sur les Camphènes, par **E. Soubeiran** et **H. Capitaine**; J. de Pharm. XXVI. 1—21 u. 65—93. 1840. Lieb. XXXIV. 311—331. Darst., Eigensch. u. Anal. d. künstl. Campher's aus Terpentinöl, Citronenöl, Pomeranzenöl, Bergamottöl, Copaivaöl, Cubebenöl, Wachholderöl, Pfefferöl; Verhalt. d. Camphene bei d. Circularpolarisation.

49. Études sur l'essence de térébenthine, par **Deville**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXV. 37—80. J. f. pr. Ch. XIX. 442—444. (Compt. rend. t. IX. p. 704) u. XXII. 81—105 u. 158—171. Lieb. XXXVII. 176—196. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Tereben's u. seiner Verbindgen mit Chlorwasserst., Brom- u. Jodwasserstoff, sowie mit Chlor u. Brom; Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Camphen's u. seiner Verbindgen mit Brom- u. Jodwasserst., u. mit Chlor; Wirkg d. Chlor's auf d. Terpentinöl; Eigensch. u. Anal. d. Terpentinölbromür's, d. Colophen's u. seiner Verbindgen, d. Camphilen's, Terebilen's u. Colophilen's.

50. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf Terpentinöl und eine dadurch dargestellte krystallinische basische Substanz, v. **Voget**; Br. Arch. XXIII. 195—200. 1827.

51. De l'action de l'acide nitrique sur l'essence de térébenthine, par **S.-M. Rabourdin**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 185—198. — 1844. Bildg, Eigensch. u. Anal. von vierfach oxalsren Ammon. (Quadroxalate d'ammoniaque); ferner der Terebilsäure (Acide térébilique), d. Pyro-Terebilsre (Acide pyro-térébilique) u. einige ihrer Salze.

52. Ueber das Verhalten von Terpentinöl gegen Bleiessig und Bleioxydhydrat, v. **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XI. 54—65. —1837.

53. Ueber das Terpentinölhydrat, von **C. Rammelsberg**; Pogg. LXIII. 570—574. Anal. u. krystallographische Beschrbg dess.

54. Ueber ein in den Nadeln von pinus sylvestris enthaltenes ätherisches Oel, v. **Robert Hagen**; Pogg. LXIII. 574—576. Eigensch. u. Anal.

55. Ueber die Veränderungen, welche das Terpentinöl oder eine damit isomerische Verbindung in Torfmooren erlitten hat, v. **Forchhammer**; (Verhdl. d. skand. Naturf. 1840). Lieb. XLI. 39—48. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d Phylloretin's, Xyloretin's, Boloretin's u. Tekoretin's.

56. Ueber das ätherische Oel von Pinus Abies, v. **Wöhler**; Lieb. XLVII. 237—238. J. f. pr. Ch. XXX. 252—256. (Gött. gel. Anz. No. 137. 1843). Eigensch. u. Anal. d. Pinus-Oeles, d. ätherischen Oeles a. d. Canella alba.

57. Ueber Lorbeer-Terpentinhydrat, von Dr. **John Stenhouse** (Geles. vor d. Lond. Chem. soc. Apr. 1844) Lieb. L. 155—157. Eigensch. u. Anal.

*) S. a. Organ. Subst. 11 (Ure); 29 (Thenard).

Wachholderöl. Sadebaumöl. Citronenöl. Pomeranzenöl. Copaivaöl. Pfefferöl. Cubebenöl.

58. Observations sur la Combinaison de l'essence de citron avec l'acide muriatique, et sur quelques substances huileuses, par **Theod. de Saussure**; Ann. de Ch. et de Ph. XIII. 259—284. (Extrait de la Bibl. univ. XIII) Tr. N. J. V. 1. 221—254 u. V. 2. 112—144. 1821. Schwgg. XXVIII. 389—412; XXIX. 165—181. 1820. u. XXX. 364—371. Elementaranalyt. Verfahren für d. flüchtigen Oele; Verbrennq d. Citronenöl's; Darst., Eigensch. u. Anal. der Verbindung mit Salzsre, u. Vergleichg ders. mit der d. Terebinthenöl's; Eigensch. u. Anal. d. Lavendelöl's, d. Campher's, Rosmarinenöl's, Anisöles; Forts. 337—362. Verbrennq d. Rosenöl's, d. gereinigt. Bienenwachses, d. Balein's, d. Margarinsre, d. Baumharzes, d. Krystalle aus einem Gallensteine; d. Schweinefettes, d. Elaïns, d. Olivenöl's, d. Stearin's aus d. Olivenöl, d. Nussöls, Süssmandelöl, Leinöl u. Ricinusöl. — Allgem. Betrachtgen üb. d. Zusammensetzg, Dichtigkeit u. Auflöslichkt d. Oele in Alkohol.

59. Wachholder-Kampfer, beobachtet von Dr. **Zaubzer**; Repert. XXII. 415—418. — 1825. Eigensch. dess.

*) S. a. Organ. Subst. 18 (Dumas).

60. Ueber die Wirkung des Jod's auf das ätherische Wachholderbeeren-Oel, v. **Schütze**; Berl. Jahrb. XXVIII. 1. 24—26. 1826.

61. Examen de la matière cristallisable de l'huile volatile de fleur d'oranger, par **A. Plisson**; Ann. de Ch. et de Ph. XL. 83—88. J. de Pharm. XV. 152—158. 1829. Tr. N. J. XX. 1. 189—196. Beschreibg, Eigensch. u. Verh. dess.

61 a. Recherches aromamétriques sur l'eau destillée de fleurs d'oranger, par **E. Ader**; J. de Pharm. XVI. 412—418. 1830. Wirkg d. Säuren, Alkalien, d. Aethrs u. d. fetten Oele auf dass.

62. Note sur une substance cristalline recueillie dans une huile essentielle de citron, qui était restée longtemps exposée au contact de l'air, par **Boissenot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLI. 434—38. J. de Ph. XV. 324—327. Juin 1829; Tr. N. J. XX. 2. 214—219. Eigensch. u. Verh. ders.

63. Ueber die Zusammensetzung einiger organischer Substanzen, von **Blanchet** und **Sell**; Lieb. VI. 259—313. Pogg. XXIX. 133—151. (Auszug) Terpentinöl (Anal. verschied. Sorten), Colophonium; salzsres Terpentinöl (festes u. flüssiges); flüssige Oele aus d. festen (Dadyl, Peucyl); Citronenöl, salzsres Citronenöl, Aniséöl, Anisstearopten, Fenchelöl, Fenchelstearopten, Pfeffermünzöl, Pfeffermünzstearopten, Cubebencampher, Asarumöl u. Asarumcampher, Petersiliencampher, Campheröl; gewöhnl. Campher; Allgem. Bemerkgen über d. Analysen d. genannten Oele u. Campherarten. — Anhang: Anal. d. Steinöl's u. Steinkohlenöl's.

64. Darstellung und Zerlegung einiger ätherischer Oele, von **R. Blanchet**; Lieb. VII. 154—167; Pogg. XXXIII. 53—60. Eignsch. u. Anal. d. Rosenöl's, d. Rosenölstearopten's, d. Oel d. Copaivabalsam's, d. salzsren Copaivyl, Cajeputöl, Zimmtöl, Wacholderöl. —

65. Ueber Cubebencampher und einige chemische Eigenschaften derselben, von **F. L. Winckler**; Repert. XLV. 337—351. 1833.

66. Krystallographische Bestimmung des Cubebenkamphers, von **v. Kobell**; Rep. XLV. 351—353 1833.

67. Ueber Krystalle, die im Cubebenöl sich gebildet hatten, von **C. Müller**; Lieb. II. 90—91. Eignsch. d. Cubebenstearopten.

68. Ueber das Asaron, v. Dr. **C. Schmidt**; (Gött. gel. Anz. 145 St. Den 9. Sept. 1844) J. f. pr. Ch. XXXIII. 221—229. — Krystallogr. Beschrbg, Darst., Eigensch. u. Anal. d. Asarumkamphers.

69. Analyse der ätherischen Oele aus dem schwarzen Pfeffer, Wacholder, dem Sadebaum, des Cedratöl's, und Limettöl's, von **Dumas** (L'Inst. N. 97) J. f. pr. Ch. IV. 435.

70. De l'huile volatile de cèdre de Virginie, Juniperus

virginiana, et de sa matière cristalline, par **Bonastre**; J. de Pharm. XXIII. 177—183. 1837.

71. Note sur l'essence de cèdre liquide, par **Ph. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. I. 498—504; Lieb. XXXIX. 247—251; J. f. pr. Ch. XXIV. 232—237. Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Cedren.

72. Sur l'essence de cédre cristallisée et l'essence de cèdre liquide, par **Ph. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VIII. 354—356; J. f. pr. Ch. XXX. 367—370; Lieb. XLVIII. 35—38. Eignsch. u. Anal.

*) S. a. Organ. Subst. 18 (Dumas).

73. Ueber das ostindische Grasöl, von Dr. **John Stenhouse** (Geles. vor d. Lond. Chem. soc. Apr. 1844) Lieb. L. 157—159. Eigensch. u. Anal.

74. Zusammensetzung des Elemi- und Olibanumöles, v. **Stenhouse**; Lieb. XXXV. 304—306. Darst., Eigensch. u. Anal.

*) S. a. Organ. Subst. 18 (Dumas).

b. Sauerstoffhaltige ätherische Oele.

75. Ueber den Riechstoff der Wandflechte (Lich. pariet.) von **C. B. Gumprecht**: Tr. N. J. I. 1. 62—64. 1817. Darst. u. Verhalt. d. äther. Oels aus ders. —

76. Chemische Untersuchung einiger ätherischer Oele, von Dr. **Fried. Göbel**; Tr. N. J. V. 2. 15—22. 1821. Elementaranal. d. Fenchelöls, Pfeffermünzöl, Zimmtöl.

77. Ueber die Zusammensetzung einiger ätherischer Oele, von **Robert Kane**; J. f. pr. Ch. XV. 155—168. Rosmarinenöl, Oel v. Origanum vulgare, Pfeffermünzöl, Poleyöl, Oel d. Mentha viridis, Lavendelöl; Allgem. Bemerkgen.

78. Bemerkungen über Bodensätze im Spanisch-Hopfenöl und Citronenöl, von **Bley**; Tr. N. J. XVI. 1. 90—92. 1828.

79. Ueber die Camphoride der ätherischen Oele, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XX. 2. 24—29. — 1830. Abscheidg u. Eignsch. ders.

80. Zusammensetzung einiger Stearoptene und ätherischer Oele, von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. No. 22. p. 175) J. f. pr. Ch. XVII. 102—107. Lieb. XXXI. 67—72. Stearopten von Muscatenblumenöl (Macis-Oel), Majoranöl, Citronenöl, u. Bergamottenöl; Anal. d. Muscatenöl's u. Campheröl's.

81. Auszug einer Abhandlung von **Pelouze** über die ätherischen Oele im Allgemeinen und besonders über die Oele des Dryobalanops camphora (J. de Pharm. Oct. 1840) J. f. pr. Ch. XXII. 397 u. 80.

82. Analyse des Wurmsamenöls, von **Wöhler**; Lieb. XXXVIII. 110—111.

83. Examen sur l'huile de Dalhia, par **Payen**; J. de Pharm. X. 239—241. 1824. Eignsch. u. chem. Verhalt.

84. Note sur l'huile essentielle du Thuya occidentalis, par **Bonastre**; J. de Pharm. XI. 156—157. 1825. Eigensch. dess.

85. Observation sur l'huile de millepertuis (Hypericum perforat.) par **Riffart**; J. de Ph. XIII. 133—34. 1827. Darstellg u. Eigensch.

86. Von der Bereitung des Attar's oder wesentlichen Rosenöl's, von **Polier** (Asiat. Research. or Transact. of the Soc. instit. in Bengal Vol. I. Calcutta 1788. 4. p. 332—35) Crell 1795. II. 128—134.

87. Ueber die Bereitung des Rosen-Attar's in Ostindien, von **Donald Monro** u. **John Robison** (Transact. of the roy. Soc. of Edinburgh Vol. II. 1790. p. 12—13) Crell 1795. II. 135—136.

88. Chemische Analyse des echten Rosenöls, von Prf. Dr. **Göbel**; Schweigg. LVIII. 473—475. — 1830. Eigensch. u. Elementaranal.

89. Ueber das Verhalten des Rosen- und Jasminstearoptens, von **J. E. Herberger**; Rep. XLVIII. 101—113. 1834.

90. Note sur l'huile volatile du Géranium à odeur de roses, Pelargonium odoratissimum, par **Recluz**; J. de Pharm. XIII. 529—530. 1827.

91. Note sur la matière concrète et cristalline de l'huile volatile de basilic, ocymum basilicum, par **Bonastre**; J. de Pharm. XVII. 646—649. — 1831. Eigensch. ders.

92. Enthält das Cajeputöl Kupfer, oder ist die grüne Farbe desselben natürlich? von

von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. II. 1. 115—118.

93. Expériences sur l'huile de cajeput, par **Guibourt**; J. de Chim. méd. VII. 586—597. — 1831. Eigensch. u. Vork. d. Kpfrs in dems. Specif. Gewicht d. flüchtigen Oele.

94. Eigenschaften und Verhalten des ächten Cajeputöl's, v. **J. W. Döbereiner**; Schwgg. LXIII. 485—87.

95. Ueber das natürliche Lorbeeröl, von **Hancock** (Bull. d. sc. math., phys. et chim. Févr. 1825. p. 125; aus d. Quarterly Journ. of sc. etc. 1824. p. 47) Tr. N. J. XI. 171—174. Vork. u. Eigensch.

96. Sur l'extraction de l'huile de laurier, par **Ménigault**; J. de Ph. XXI. 520—24. — 1835.

97. Ueber das Laurin und das feste Fett der Lorbeeren, von **Theod. Marsson**; Lieb. XLI. 329—336. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Laurostearin's, d. Laurostearinsre (u. d. Natron- u. Silbersalzes).

98. Zusammensetzung des Calmusöl's, v. **F. Wöhler**; Lieb. XLI. 374.

99. Ueber die Zusammensetzung des Bergamottöl's, von **C. Ohme**; Lieb. XXXI. 316—321. Eigensch. u. Anal. dess. u. d. Bergapten's.

100. Note sur l'essence de Bergamote, par **E. Soubeiran** et **H. Capitaine**; J. de Ph. XXVI. 509—514. 1840. Lieb. XXXV. 313—318. Eigensch., Anal.; Einwirkg von Phosphorsre auf dasselbe. (Bildg einer Substanz von gleicher Zusammensetzg mit d. Citren od. Citronenöl). —

101. Notiz über das Bergamottöl, v. **Wöhler**; Lieb. XXXVII. 197.

102. Einige Versuche über Krystalle auf der Oberfläche der Vanillenschoten, von Dr. **L. F. Bley**; Br. Arch. XXXVIII. 132—134. 1831. Ein concretes Oel oder eine Kampferart.

103. Examen chimique de la fève de Tonka, par **Boullay** et **Boutron-Charlard**; J. de Ph. XI. 480—487. Oct. 1825. Schwgg. XLVI. 373—374. Tr. N. J. XII. 1. 160—170. 1826. Eignsch. d. Coumarin's: u. Anal. d. Bohnen.

104. Ueber Tonkakampfer, von **Buchner**; Repert. XXIV. 126—131. 1826. Eigensch.

105. Recherches sur la Coumarine ou Stéaroptène des fèves de Tonka, par **Z. Delalande**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VI. 343—352. J. f. pr. Ch. XXVIII. 257—264. Lieb. XLV. 332—340. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Coumarin's u. d. Coumarinsäure; Umwandlg ders. in Salicylsre; Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Nitrocoumarin's u. d. Carbazotsäure, d. Coumarin-Chlorantimon's; Krystallform d. Coumarin's v. De la Provostaye.

106. Présence de la coumarine dans l'aspérule odorante (Asperula odorata), par **C. Ph. Kosmann**; J. de Pharm. Nouv. Sér. V. 393—396. — 1844; J. f. pr. Ch. XXXIII. 55—57.

107. Recherches sur la matière cristalline du mélilot, par **A. Guillemette**; J. de Pharm. XXI. 172—178. 1835. Darst. d. Coumarin's aus d. Blumen d. Melilotus officinalis; Eigensch. u. Anal. Identität mit dem aus d. Tonkabohnen dargest.

108. Zerlegung des krystallisirten Petersilien- und des Fenchelöl's, von **Hayne** und **Reichert**; Crell 1789. II. 310—315.

109. Ueber die concrete Substanz des Olei Petroselini (Petersilienkampher?), von **Bolle**; Br. Arch. XXIX. 168—172. 1829.

110. Einige Bemerkungnn über das Petersiliensamenöl und eine in demselben gefundene eigenthümliche krystallinische Substanz, von **Bley**; Tr. N. Journ. XIV. 2. 134—144. 1827. Darst. u. Eigensch.

111. Note sur l'huile essentielle de bouleau (Betula alba), par **A. Sobrero**; J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 207—212. 1842. Lieb. XLIV. 121—124. Darst., Eigensch., Anal. u. Dampfbestimmg.

112. Note sur la densité de la vapeur de l'huile volatile de bouleau, par **Sobrero**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 288. 1843. Dampfbestimmg d. Birkenöls.

113. Nouveau moyen d'extraire l'huile volatile de copahu, et de saponifier la résine en même temps, par **F.-E. Ader**; J. de Pharm. XV. 95—98. 1829.

114. Ueber Porschkampher (Ledumkampfer). Ein Beitrag zur Kenntniss der Natur des Sumpf-Porsches (Ledum palustre), von **G. W. Grassmann**; Repert. XXXVIII. 53—67. — 1831.

Gewinng u. Eignsch. dess. u. d. äther. Oeles.

115. Recherches chimiques sur les essences de fenouil, de badiane et d'anis; par **Aug. Cahours**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. II. 274—308. J. f. pr. Ch. XXIV. 337 — 364. Lieb. XLI. 56 ff. Anal. ders.; Wirkung d. Brom's auf d. feste Anisöl (Bromanisal), d. Chlor's, der Schwefelsäure (Anisoïn), d. Salpetersre (Anissäure u. ihre Salze; Anissalp-tersre u. deren Verbindgen; Nitranisid); Oel d. bittern Fenchel's; Wirkung d. Stickstoffoxydes auf d. flüchtigsten Theil d. Fenchelöl's.

*) S. a. Amyl 12 (Cahours).

116. Ueber die Produkte, welche sich bei der Oxydation der flüchtigen Oele von Anis, Sternanis, Fenchel, römisch. Kümmel, gemeinem Kümmel, Zimmt und Rainfarren vermittelst des doppelt-chromsauren Kali's bilden, v. **Persoz** (Cmpt. rend. t. XIII. No. 8. p. 433) J. f. pr. Ch. XXV. 55—60. Umbellinsäure, Badiansre; Cuminsre; Cuminocyminsre, Benzoesre u. s. w.

117. Sur l'huile volatile de vétiver, par **Cap**; J. de Pharm. XIX. 48—50. 1833. Lieb. VII. 83—84. Bereitg u. Eigensch. dess.

118. Chemische Geschichte des Salbei-Campfers, v. **Joh. Ed. Herberger**; Repert. XXXIV. 131—137. — 1830. Eignsch. u. Verh.

119. Ueber die Mischung des ausgepressten Muskatennussöls und die daraus abzuleitende Prüfungsart der Echtheit derselben, von **J. C. C. Schrader**; Berl. Jahrb X. 83—98. —1804.

120. Krystalle aus dem Bergamottenöle, von **Kalbruner**; Repert. LII. 83—90. — 1835.

121. Von einem aus der Petersilie erhaltenen ätherischen Oele, das im Wasser untersank, und in der Folge sich krystallisirte, von **D. Dehne**; Crell J. I. 40—44. 1778.

122. Versuche und Beobachtungen über das krystallinische Petersilienöl, v. **Hermbstädt**; Crell N. Entd. VIII. 54—61. —1783.

123. Campher im Pfeffermünzöle, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. III. 1. 120—21. 1796.

124. Verhalten des amerikanischen Pfeffermünzöles zum deutschen selbst bereiteten, von Dr. **Bley**; Br. Arch. XXXIX. 51—53. — 1831.

125. Ueber das flüchtige Oel der Pfeffermünze und einen neuen daraus entstehenden Kohlenwasserstoff; von **Ph. Walter** (Compt. rend. t. VI. p. 472) J. f. pr. Ch. XIV. 103 - 105.

126. Mémoire sur l'Essence de Menthe poivrée cristallisée, par **Ph. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 83—109. J. f. pr. Ch. XVIII. 475—479 (Compt. rend. t. VIII. p. 912) Pogg. LI (a) 334 - 351. Eigensch. u. Anal.; Wirkg d. wasserfreien Phosphorsäure (Menthen), d. concentrirten Schwefelsre, d. Phosphorchlorid's (Chloromenthen), d. Chlor's auf dass.; Wirkg d. Salpetersre u. d. Chlor's auf d. Menthen; u. Anal. sämmtlicher Producte.

127. Darstellung des Campher's aus Pfeffermünze, von **Gl — — g**; Crell 1785. II. 427—431.

128. Ueber die aus den Stearopten des Pfeffermünzöl's entstehenden Verbindungen, von **Rob. Kane** (Lond. and. Edinb. Phil. Mag. Mai 1840. p. 418) J. f. pr. Ch. XX. 439—445.

129. Ueber das ätherische Oel der Birkenblätter und Knospen (Oleum aether. Betulae albae), von **G. W. Grassmann**; Repert. XXXIII. 337—353. 1830. Nebst Anal. d. Blter.

130. Einige Versuche und Bemerkungen über ein krystallisirtes Fenchelöl, von **Hermbstädt**; Crell N. Entd. VIII. 61 — 64. 1783.

131. Chemische Versuche über das ätherische Oel des Wasserfenchels, von **Albert Frickhinger**; Repert. LXVIII. 1—15. 1839. G winng u. Eigensch. dess.

132. Examen d'une huile volatile de Cumin qui était devenue très-acide, par **A. Chevallier**; J. de Chim. méd. IV. 18—19. 1828.

133. Zusammensetzung des Oel's aus dem Esdragon, der Sabina, des Cinnhydramid's und des Campherbromür's; v. **Laurent** (Compt. rend. t. X. p. 531) J. f. pr. Ch. XX. 497 — 498.

134. Untersuchung über das Esdragonöl, von **Aug. Laurent** (Compt. rend. Mai 1841. p. 761); J. f. pr. Ch. XXV. 124 u. 25. Einwirkg d. Salpetersäure (Dragonsre, Nitrodra-

gonasinsäure), Einwirkung d. Chlor's (Dragonylchlorür, Chlorodragonyl).

135. Ueber die Dragonreihe, von **Aug. Laurent** (Revue scient. et industr. No. 31. Juill. 1842. p. 5) J. f. pr. Ch. XXVII. 232 — 250. Darstellg, Eigensch. u. Anal. d. Esdragonöles, d. Dragonsre (u. deren Salze), Nitrodragonasinsre, Nitrodragonesinsre, Chlorodragonesinsre, Bromodragonesinsre, Nitrobromodragonesinsre, Nitrochlordragonesinsre, Dragonylchlorür's, Chlorodragonyl.

136. Recherches chimiques sur l'Essence de valériane et l'essence d'estragon, par **Ch. Gerhardt**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VII. 275 — 295. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Valerol's, Bornéène, Borneol u. d. Laurineenkampher's; Uebers. d. Verbindgen d. Campherreihe, u. Anal. d. Esdragonöl's.

*) S. a. Theoretica, 46 (Gerhardt).

137. Recherches sur l'huile de Gaultheria procumbens, par **Aug. Cahours**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 364 — 368. 1843; (Cpt. rend. t. XVI) J. f. pr. Ch. XXIX. 197 — 201. Lieb. XLVIII. 60—65. Darst., Eigensch., Anal.; Uebereinstimmung mit d. salicylsren Methylox.; Verhalt. zur rauchenden Salpetersre u. z. Brom u. Chlor.

138. Ueber das flüchtige Oel von Gaultheria procumbens, von **Wilh. Procter** (Aus d. Engl.) (J. de Pharm. et de Ch. Avril 1843. p. 275) J. f. pr. Ch. XXIX. 465 — 479. Lieb. XLVIII. 66 — 75. Eignsch. dess. u. Verhalten zu u. Verbindg mit Ammoniak, Kali, Natron, Baryt, Bleioxyd, Kupferoxyd, u. Verhalten z. Sauerstoff, Chlor, Brom, Jod, Cyan u. z. Salpetersre.

*) S. a. Salicyl 116 a (A. Cahours).

139. Ueber ein flüchtiges Oel der Aepfel, von **Rossignon** (Compt. rend. 1841. Fevr. p. 312) J. f. pr. Ch. XXIII. 398 u. 99. Lieb. XXXIX. 121 — 122. (J. de Pharm. XXVII. p. 143). Eigensch. u. Anal.

140. Ueber eine neue flüchtige Substanz, das Cyanoïl, von **Rossignon** (Cmpt. rend. t. XIII. p. 551) J. f. pr. Ch. XXVI. 61 — 62. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg. Entsteh g bes. bei d. Gährg d. Mandeln u. and. Früchte.

141. Ueber die Umwandlung des Baldrianöles in Borneocampher und in Laurineencampher, von **Gerhardt** (Compt. rend. Mai 1842. p. 832) J. f. pr. Ch. XXVII. 124 — 27.

142. Zusammensetzung des flüchtigen Oeles der Rinde von Prunus Padus, von **J. Löwig**; Pogg. XXXVI. 555 u. 56.

143. Sur le Stéaropton de l'huile de sange, par **Édouard Herberger**; J. de Pharm. XVI. 574—577. 1830. Eigensch. u. Verhalt.

144. Ueber das Petersilienöl, von **C. Löwig** und **S. Weidmann**; Pogg. XLVI. 53 — 56. Eigensch. u. Anal. d. flüssigen u. d. festen Oeles.

145. Beitrag zur nähern Bestimmung der Eigenschaften des ächten Cajeputöls, von **C. L. Gärtner**; Tr. Journ. XX. 1. 115 — 123.

146. Aetherisches Oel einiger im botanischen Garten zu Jena gezogenen Melaleucaarten, nebst Folgerungen daraus über die grüne Farbe des Cajeputöles, von **Carl Stickel**; Lieb. XIX. 224—229.

147. Note sur la préparation de l'huile d'Épurge (Euphorbia Lathyris), par **Soubeiran**; J. de Pharm. XXI. 259 — 61. 1835; u. Darst. d. Oel's v. Croton tiglium.

148. Zusammensetzung des ätherischen Oel's der Raute (Ruta graveolens) von Dr. **H. Will**; Lieb. XXXV. 235 — 237. Eigensch. u. Anal.

149. Analyse des Apfelsinenöls, von **Wöhler**; Lieb. XXXIX. 120 — 21.

150. Notiz über das Chamillenöl, von **Bornträger**; Lieb. XLIX. 243 — 244. Eignsch. u. Anal.

151. Fermentol, eine neue vegetabilische Substanz im Tausendgüldenkraut, entdeckt von **A. W. Büchner**; Rep. LIII. 299—303. Nchschr. v. Buchner: 303 — 307; J. f. pr. Ch. VI. 255 — 256.

152. Ueber Fermentoleum Quercus, von Dr. **Bley**; N. Br. Arch. XXVI. 48 — 49. 1841. Darst. u. Eigensch.

153. Mémoire sur l'huile volatile de sassafras, par **Bonastre**; J. de Chim. méd. IV. 484—488; J. de Pharm. XIV. 645 — 654. Dec. 1828; Tr. N. J. XIX. 2. 210—226. Qualit. chem. Unters. u. über d. Verfälschungen dess.

154. Ueber das krystallisirbare Sassafrasöl, v. **A. Buchner**; Repert. XIV. 316 — 320. 1823.

155. Recherches sur l'huile essentielle de sassafras par **Saint-Evre**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XII. 107—113. Eigensch. u. Anal. dess., sowie Verhalten z. Ammoniak u. zum Brom, nebst Anal. der Producte.

156. Huile de thé, par **R. D. Thomson**; J. de Chim. méd. XIII. 499—410. 1837. Eigensch. u. Anal. dess.

157. Ueber das Thujaöl, von Dr. **E. Schweizer**; (Löwig's Repertor. III. S. 248) J. f. pr. Ch. XXX. 376—378. Eigensch. u. Anal.

158. Analyse einiger ätherischer Oele, v. **Stenhouse**; (Phil. Mag. Apr. 1842). J. f. pr. Ch. XXVII. 254—256. Lorbeer-Terpentin, Ysopöl, Asafötidaöl.

c. Schwefelhaltige ätherische Oele.

Flüchtiges Senföl.

159. Examen analytique de la graine de moutarde noire (sinapis nigra) par **L. Thibierge**; Journ. de Pharm. V. 439—448. — 1819; Tr. N. Journ. IV. 2. 250—266. 1820. — Qualitat. Anal.

160. Entdeckung einer neuen Säure in dem Senfsamen, von **Henry** d. S. u. **Garot**; (Bullet. des scienc. math., phys. et chim. Nov. 1825, p. 324). Tr. N. Journ. XIII. 1. 231—32. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg.

161. Recherches sur l'état du soufre dans la semence de moutarde, par **Henry fils** et **Garot**; J. de Chim. méd. I. 439—456 u. 467—478. 1825. Eigensch. u. Verbdgen d. Sulfo-sinapinsre, u. Elementaranal. ders.

161a. Ueber die Schwefelblausäure im ätherischen Oele des Senfsamens, und Bemerkung eines misslungenen Versuchs, die Schwefelsenfsäure zu erhalten, von **G. L. Hornemann**; Berl. Jahrb. XXIX. 1. 29—39. 1827.

162. Mémoire sur les semences de moutarde noire (sinapis nigra) par **Fauré** aîné; J. de Pharm. XVII. 299—308. 1831. Ueber d. chem. Verhalt. ders. u. ihrer Bestandtheile.

163. Nouvelles observations sur les semences de moutarde noire; par **G. Fauré**; Journ. de Pharm. XXI. 464—469. Existenz v. Albumin in d. Senfsamen.

164. Note sur les huiles volatiles de moutarde et de raifort, par **Boutron** et **Fremy**; J. de Pharm. XXVI. 112—113. 1840. Verhalt. gegen Kali.

165. Observations chimiques et médicales sur la moutarde, par **Julia Fontenelle**; Journ. de Chim. méd. I. 130—134. 1825.

166. Note sur la sulf-sinapisine, par **J. Pelouze**; Journ. de Pharm. XVII. 271—273. 1831. Ueb. d. Abhdlg v. Henry d. S. u. Garot.

167. Note au sujet de la lettre sur la sinapisine, par **Henry fils**; J. de Pharm. XVII. 273—274. 1831.

168. Ueber die Darstelluug des Sulfsinapisin's, und das chemische Verhalten dieser Verbindung, v. **F. L. Winckler**; Repert. XLI. 169—196. 1832.

169. Ueber das Sinapin, von **Otto**; Lieb. XXVII. 226—27. Analogie mit d. Amygdalin.

170. Note sur la non-existence de l'acide sulfo-synapique, et sur la présence du sulfo-cyanure de calcium dans semence de moutarde, par **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 214—220. Pogg. XX. 358—363. Tr. N. Journ. XXIII. 2. 253—260. 1831. Schwgg. LX. 468—474.

171. Expériences sur la semence de moutarde blanche (sinapis alba) et sur la matière cristallisable quis'y trouve (sulfosinapisine) désignée d'abord sous le nom d'acide sulfo-sinapique; en réponse à un Mém. de M. Pelouze, sur le même sujet, par **Henry fils** et **Garrot**; J. de Pharm. XVII. 1—16. Jan. 1831; Schwgg. LXII. 161—168. Darstell., Eigensch., Anal.; Wirkg d. Säuren, d. Alkalien u. der Salze auf dasselbe.

172. Ueber den weissen und schwarzen Senfsamen, das Sulphosinapisin und das ätherische Senföl; zusammengestellt nach einigen Abhandlungen von Pelouze, Robiquet und Boutron-Charlard und Fauré, v. **Ad. Duflos**; (J. de Pharm. etc. Mai 1831). Schwgg. LXIII. 92—109.

173. Ueber das Sulphosinapisin des weissen Senfs und über das Sinapisin, einen neuen krystallisirbaren Stoff des schwarzen Senfs, v. **Ed.**

Simon; Pogg. XLIII. 651—655. Darstell. u. Eigensch.

174. Ueber das Sulphosinapisin, das Erucin, den scharfen Stoff und die Säure des weissen Senfs, von **Ed. Simon**; Pogg. XLIV. 593—603.

175. Nouvelles expériences sur la semence de moutarde, par **Boutron** et **Robiquet**; Journ. de Pharm. XVII. 279—298. — 1831.

176. Réclamation de M. **Guibourt**: sur la non préexistence de l'huile volatile dans la graine de moutarde; J. de Pharm. XVII. 360—361. — 1831.

177. Mém. sur l'huile essentielle de Moutarde noire, par **J. Dumas** et **J. Pelouze**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 181—190. Pogg. XXIX. 119—125. Lieb. X. 324—328. Verhalt. u. Anal. dess.

178. Einige Beobachtungen über die Bereitung des flüchtigen Senföl's, v. **Hesse**; (Briefauszug). Lieb. XIV. 41—42.

179. Ueber das flüchtige Oel des schwarzen Senfs, v. **L. A. Aschoff**; Journ. f. pr. Ch. IV. 314—323. N. Br. Arch. III. 7—18. 1835. Darstell., Eigensch. u. Verhalten gegen Reagentien.

180. Ueber die Zusammensetzung des ätherischen Senföl's, von **C. Löwig**; J. f. pr. Ch. XVIII. 127—28.

181. Ueber das ätherische Senföl, v. **C. Löwig** u. **S. Weidmann**; J. f. pr. Ch. XIX. 218—228. Anal. d. Senföl's; Verhalten d. Senföls z. Salpetersäure; Untersuchung d. gelben Harzes.

182. Mémoire sur la formation de l'huile essentielle de moutarde, par **Bussy**; Journ. de Pharm. XXVI. 39—48. (Compt. rend. t. IX. p. 815). J. f. pr. Ch. XIX. 228 u. 29. Durch d. Einwirkg zweier Stoffe, der Myrolinsäure u. d. Myrosyn's.

183. Nouvel examen des semences de moutarde noire et blanche, par **Boutron** et **Fremy**; Journ. de Pharm. XXVI. 48—50. 1840. (Compt. rend IX. p. 817.) J. f. pr. Ch. XIX. 230 u. 31. Lieb. XXXIV. 230—232.

184. Notice sur l'huile volatile de Moutarde, par **Robiquet** et **Bussy**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII 328—334. J. f. pr. Ch. XIX. 232—235. (Compt. rend. t. X. p. 4.) Betrachtungen üb. d. Bildg u. d. Verhalten desselben.

185. Untersuchungen über die Constitution des ätherischen Oels des schwarzen Senfs, v. Dr. **Heinr. Will**; Lieb. LII. 1—52. — 1844. Eigensch. u. Anal. d. reinen Senföls; Verhalten z. Ammoniak (Senfölammoniak oder Thiosinamin; Verbindg dess. mit Platinchlorid, mit Quecksilbrchlorid); Verhalten d. Thiosinammins geg. Blei- u. Quecksilberoxyd (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Sinammin u. Verbdgen mit Quecksilber- u. Platinchlorid; Verhalten d. Sinammins in höherer Temperat.; Verhalten des Senföls zu Metalloxyden bei Gegenwart v. Wasser (Sinapolin), ferner gegen eine weingeistige Auflösung v. Kalihydrat (Bildung u. Untersuchung eines ölartigen schwefel- u. sauerstoffhaltigen Körpers, u. d. Kaliumverbindg einer eigenthümlichen Säure), Zersetzg des Senföl ohne äussere Einwirkg.

186. Ueber das ätherische Oel des schwarzen Senfs und das Oel des Löffelkraut's, über die Ammoniak-Verbindungen dieser beiden Oele, über Bussy's und einige andre Bestandtheile des schwarzen Senfs, v. **Joh. Ed. Simon**; Pogg. L. 377—384. Darst. u. Eigensch.

*) S. a. Analyse 31 (Henry u. Plisson); 55 Varrentrapp u Will); Kleesäure 56 (Henry u. Plisson).

187. Ueber die Zusammensetzung des Meerrettig-Oels (Ol. armoraciae) v. **Carl Hubatka**; Lieb. XLVII. 153—157. Eigensch., Verhalt. u. Anal.

187a. Betrachtungen über das destillirte Wasser, das saure Salz und das Oel des Löffelkrauts (Cochlearia officinalis L.) und Rettichs (Raphanus sativus L.) von **Josse**; Tr. Journ. VI. 2. 127—133. 1799.

188. Untersuchung der Asa foetida, von **Lorenzo Angelini**; (Auszg a. d. Giornale di fisica etc. Dec. II. t. IX. p. 73). Br. Arch. XXII. 142—146. — 1827. Ueb. d. Schwefelgehalt d. Oels d. Asafoetida; Unters. d. durch d. Zeit veränderten Stinkasands. Quantit. Zusammensetzg d. Stinkasands.

189. Ueber das Vorkommen des Schwefels in der Asa foetida, v. Prof. **W. Zeise**: Schwgg. XLVI. 324—26. Nachtrg v. Schweigger-Seidel 326—28: über d. Senföl.

190. Untersuchung des Knoblauchöls, v. **Theod. Wertheim**; Lieb. LI. 289—315. — 1844. Darstell., Eigensch. u. Anal. d. rohen u. d. rectificirten Oeles: Schwefelallyl, Platinsulfid-Schwefelallyl, $^5/_6$ u. $^2/_3$ Schwefelallyl-Schwefelplatin, Palladiumsulfür-Schwefelallyl, Schwefelsilber-Schwefelallyl, Doppelsulfochlorür m. Platin, mit Quecksilber, salpetersres Silberoxyd-Allyloxyd.

191. Ueber das flüchtige Oel der Alliaria officinalis, von **Theod. Wertheim**; Lieb. LII. 52—55. — 1844. Darst., Elgensch., Anal. u. Zusammensetzg.

Namenregister.

Ader, E., 61 a. 113.
Angelini, L., 188.
Aschoff, L. A., 179.
Aubergier, H., 47.
Bernhardi, 31.
Bindheim, 20.
Blanchet, 63. 64.
Bley, 78. 102. 110. 124. 152.
Boissenot, 43. 62.
Bolle, 109.
Bonastre, 12. 24. 70. 84. 91.
Bornträger, 150.
Boullay, 26. 36. 103.
Boutigny, P. H., 39.
Boutron-Charlard, 103. 164. 175. 183.
Brandes, R., 25. 52.
Buchner, 30. 41. 104. 154.
Büchner, A. W., 151.
Bussy, A., 182. 184.
Cahours, A., 115. 137. 138*.
Cap, 117.
Capitaine, 37. 48. 100.
Chevallier, A., 132.
Dehne, 121.
Delalande, Z., 105.
Desmarest, 7.
Deville, 49.
Döbereiner, 94.
Duflos, Ad., 172.
Dumas, J., 32—34. 59*. 69. 177.
Fauré, 162. 163.
Fayrot, 23.
Fontenelle, Julia, 165.
Forchhammer, 55.
Fourcroy, 2. 21.
Frémy, 164. 183.
Frickhinger, 131.
Gärtner, C. L., 145.
Garrot, 160. 161. 171.
Gehlen, A. F., 29.
Gerhardt, Ch., 136. 141.
Göbel, Fr., 76. 88.
Grassmann, G. W., 114. 129.
Guibourt, 46. 93. 176.
Guillemette, A., 107.
Gumprecht, C. B., 75.
Guyot, 17.
Hagen, R., 54.
Hancock, 95.
Hare, 8.
Hayne, 108.
Henry, fils, 160. 161. 167. 171. 186*.
Herberger, J, E., 89. 118. 143.
Hermann, 26*.
Hermbstädt, 122. 130.
Hertz, 28.
Hesse, 178.
Hubatka, C., 187.
Josse, 187 a.
Kalbruner, 120.
Kane, R., 77. 128.
Karls, 11.
Kind, 35.
Kobell, v., 66.
Kosmann, C. Ph., 106.
Lassaigne, 17.
Laurent, 133—135.
Lecanu, 14.
Löwig, C., 142. 144. 180. 181.
Margueron, 1. 4.
Marsson, Theod., 97.
Ménigault, 93.
Monro, Donald, 87.
Mouchon, E., 40.
Müller, C., 67.
Mulder, G. J., 80.
Ohme, C., 99.
Oppermann, 27.
Otto, 169.
Payen, 83.
Pelletier, J., 13.
Pelouze, 81. 166. 170. 177.
Péres, 3.
Persot, 43.
Persoz, 116.
Plisson, 61. 186*.
Polier, 86.
Proctier, Will., 138.
Proust, 2.
Rabourdin, S.—M., 51.
Rammelsberg, 53.
Raybaud, 14.
Recluz, 90.
Reichert, 108.
Richter, W., 45.
Riffart, 85.
Robiquet, 22. 175. 184.
Robison, J., 87.
Rochleder, 38.
Rossignon, 139. 140.
Saint-Evre, 155.
Saussure, Th. de, 9. 9 a. 58.
Schmidt, C., 68.
Schrader, 119.
Schütze, 60.
Schweizer, 157.
Sell, 63.
Simon, Ed., 173. 174. 186.

Sobrero, 111. 112.
Soubeiran, E., 6. 37. 48. 100. 147.
Stenhouse, J., 57. 73.
Stickel, C., 146.
Thenard, 27*.
Thibierge, L., 159.
Thomson, R. D , 156.
Trommsdorff, 31. 35. 79. 92. 123.
Ure, 57*.
Varrentrapp, 186*.
Vauquelin, 5.
Voget, 50.
Walcker, A., 10.
Walter, Ph., 71. 72. 125. 126.
Weidmann, S., 144. 181.
Weppen, 44.
Wertheim, Th., 190. 191.
Wiggers, A., 42.
Will, H., 148. 185. 186*.
Winckler, F. L., 18. 65. 168.
Wöhler, 56. 82. 98. 101. 149.
Zaubzer, 59.
Zeise, W., 189.
Zeller, W., 19.

Kautschuk.

1. Beitrag zur Zerlegung des elastischen Harzes, von **J. B. Trommsdorff**; Crell 1792. I. 524—27.

2. Expériences sur le suc qui fournit la gomme élastique, par **Fourcroy**; Ann. de Chim. t XI. p. 225—236; Crell 1795. I. 526—533.

3. Ueber die Eigenschaften des eingedickten Saftes der Urceola elastica oder der Caoutchouc liefernden Reben von Sumatra u. Pallo-Pinang, von **William Roxburgh**; (Arcatie researches Vol. V. p. 167). Crell 1801. II. 220—226.

4. Expériences sur une liqueur qui se trouvait renfermée dans le Caoutchouc du Castilloya élastica du Mexique, rapportée par Humboldt et Bonpland; par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. LV. 296—302. Qualit. - chem. Untersuchung dess. A. Gehl. VI. 673—678. 1806.

5. Chemische Untersuchung des Saftes der Chondrilla juncea, Lin.; ein Beitrag zur nähern Kenntniss der Caoutchoucführenden Pflanzen, v. Prof. **John**; Berl. Jahrb. XV. 81—85. 1811.

6. Untersuchung des sogenannten tibetanischen Caoutchouc's, oder der scharlachrothen Substanz der Morgenländer, v. Prf. **Bucholz**; Schwgg. I. 54—58. (Ein durch Oxydat. verdicktes fettes Oel).

7. Du Caoutchouc, par **Cadet - de - Gassicourt**; J. de Pharm. XI. 343—349. 1825. Naturhistor. und chem. Unters. dess.

8. Procédé pour étendre à volonté les Bouteilles de Caoutchouc, par **Mitchell**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 145.

9. Ueber die Behandlung des Kautschuk's bei seiner Anwendung zum Dichtmachen der Leinewand und des Leder's (Mitth. d. Gewerbe-Vereins f. d. Königr. Hannover 11e Lief.), von Dr. **du Ménil**; Journ. f. pr. Ch. XI. 127—28.

10. Ueber die Anwendung des Kautschuk's als Verschlussmittel für verschiedene Geräthschaften, um diese vor dem Zutritt der Luft zu schützen, v. **Chevreul**; (Compt. rend. t. XIII. p. 787. Im Auszg). J. f. pr. Ch. XXVI. 35 - 42.

11. Von der Eigenschaft des Kautschuk's, Gase durchzulassen, v. **Peyron**; (Compt. rend. t. XIII. p. 820). Pogg. LVI. 587—593.

12. Note sur la préparation de l'huile volatile de Caoutchouc, par **A. Chevallier**; J. de Chim. méd. XI. 80—82. 1835; Lieb. XIV. 329—331.

13. Ueber das Kautschuköl und seine Anwendungen von **Trommsdorff**; Repert. LIII. 145—155. — 1835. Eigensch.

14. Darstellung und Eigenschaften des flüchtigen Oeles von der Destillation des Kautschuk's, v. **Gregory**; Lieb. XVI. 61—62.

15. Ueber den Milchsaft der Feigenbäume, das Viscin und Cautschuk, v. **Nees v. Esenbeck** u. **Clamor Marquart**; Lieb. XIV. 43—50. Eigensch. dieser Substanzen.

16. Ueber eine aus Caoutchouc mittelst der trocknen Destillation erhaltene flüchtige Flüssigkeit, v. **Gregory**; (Lond. and Ed. ph. Mag. 3 Sér. No. 55. Nov. 1836. S. 322). J. f. pr. Ch. IX. 387—391. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzung.

17. Bemerkungen über gewisse aus Caoutchouc vermittelst der Destillation erhaltenen Flüssigkeiten, v. **John**

Dalton; (Lond. and. Edinb. ph. M. 3 sér. No. 56. S. 479). J. f. pr. Ch. X. 121—126.

18. Recherches sur les produits de la destillation du caoutchouc, par **A. Bouchardat**; Journ. de Pharm. XXIII. 454—464. Sept. 1837; J. f. pr. Ch. XIII. 114—122. Darst., Eigenschaft. u. Zusammensetzg eines Doppelt-Kohlenwasserstoff's, des Caoutchēn's, und Heveēn's. — Lieb. XXVII. 30—40; Nachtrag v. Himly; 40—42: Darst. u. Eigensch. d. Faradayin's u. Caoutchin's.

*) S. a. Analyse 17 (Bischof); Organ. Subst. (Ure).

VIII. Harze.

1. Versuche über einige Erscheinungen bei der Auflösung und Fällung von Harzen aus Weingeist, von **Tartelin**; (Nouv. Mém. de l'Acad. de Dijon pour la partie des scienc. et arts; Prem. sem. 1783. S. 1—19). Crell 1788. II. 169—174.

2. Rapport sur un Mém. du cit. Dubuc ainé, contenant des expèriences sur le jalap, l'aloès succotrin, l'ipécacuanha, le quinquina, l'oignon de scille, et sur la fixation du degré aréométrique que doit avoir l'alcool employé pour extraire les principes résineux et extractifs des végétaux, etc. par **Boullay**; Ann. de Chim. XLVI. 18—35.

3. Ueber die Zusammensetzung der Harze, von **Jacob F. W. Johnston**; (Ph. Mag. Dec. 1838). J. f. pr. Ch. XVI. 511—12.

4. Essai analytique de la résine élémi; Amyris elemifera L. par **Bonastre**; Journ. de Pharm. VIII. 388 — 392. 1822; Tr. N. Journ. VII. 1. 368—74. 1823. Quantit. Analyse.

5. Ueber das Zerreissen von Harzmassen, welche eingrösseres Volumen besitzen, als ihnen nach ihrer Temperatur zukommt, von **O. Unverdorben**; Pogg. XIII. 411—418. Vers. mit dem Colophon.

6. Recherches sur les résines, par **J.-F. Bonastre**; Journ. de Pharm. VIII. 571—577. Dec. 1822; Tr. N. Journ. VIII. 2. 154—165. — 1824. Bestdthle ders. im Allgem. (eine Sre, e. auflösl., e. unauflösl., u. flüchtiges Oel, u. e. bittrer Extractivstoff).

7. De la volatilité des sous-résines, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. IX. 178—184. Avril 1823. Tr. N. Journ. VIII. 2. 166—175. 1824.

8. De la phosphorescence de plusieurs sous-résines, par **Bonastre**; J. de Pharm. X. 193—202. — 1824. Nebst d. Anal. mehrerer roher Harze (Elemi-, Alouchi-Harz, u. d. Arbol-à-bréa-Harz.

9. Ueber die Harze, v. **Heinr. Rose**; Pogg. XXXIII. 33—53. Lieb. XIII. 174—195. Harze, welche d. Eigensch. v. Säuren haben: Harz aus d. Copaivabalsam (Beschrbung u. Anal. dess. u. d. Blei-, Silber- u. Kalkerdeverbdg); Unkrystallis. Harz aus dem Colophon. (Pininsäure Unverdorben; Harz alpha Berzel.); Anal. d. Bleiverbindg; Allgem. Bemerkgen über die sauren Harze. 2) Harze, welche nicht d. Eigensch. v. Säuren haben: Krystallis. Harz aus Elemi (Eigensch. u. Anal.); krystallis. Harz aus Euphorbium (Eigensch. u. Anal.)

10. Bemerkungen über einige Harze, v. **H. Rose**; Pogg. LIII. 365—384. Anal. d. Elemiharzes, des Harzes aus Euphorbium, d. krystallis. Harzes aus dem Copaivabalsam, der Sylvin- u. Pininsäure.

11. Ueber die Harze, von **H. Rose**; Pogg. XLVIII. 61—82. J. f. pr. Ch. XVIII. 321—339. Zusammensetzg d. krystallis. Harzes a. Elemi.

12. Ueber die Zusammensetzung des Elemiharzes, v. **H. Hess**; (Bullet. scient. de St. Petersb. t. VI.) J. f. pr. Ch. XIX. 508—510. Pogg. XLIX. 219—223.

13. Untersuchungen über die Harze, v. **Otto Unverdorben**; Tr. N. Journ. VIII. 1. 21—63. — 1824. Verbindungen des Colophons mit Basen; Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg des Colophon-Kali, Natron, Ammonium, Thonerde, Baryt, Strontian, Talkerde, Manganoxydul, Zinkoxyd, Eisenoxyd, Eisenoxydul, Zinnoxyd, Kupferoxyd, Bleioxyd, Wismuthox., Quecksilberox., Silberox.; Darst. und Zusammensetzg d. Guajakharzkali's u. d. Verbdgen d. Guajak, Guttiharzes u. d. künstl. Harzes aus Kork u. Salpetersre mit Basen.

14. Ueber die Harze, v. **Otto Unverdorben**; (Auszug aus d. Neuen Journ. der Pharm. v. Trommsdorff; 8r u. 9r Bd.) Pogg. VII. 311—316. Eigensch., Zusammensetzung u. Verbindungen d. Colophonium's u. Guajak-

harzes. — Ferner: Pogg. XI. 27—59; 230—248 u. 393—405; Elektronegative Harze; Eigensch. u. Verhalten ders.; Colophon oder Pininsäure; Darst. d. reinen u. Eigensch. u. Verbindgen derselben u. d. Silvinsäure.

15. Zusammensetzungs- und Mischungsgewicht der Sylvinsäure, v. **Herm. Trommsdorff**; Lieb. XIII. 169—174. Darst., Eigensch., Anal. d. Säure u. d. Kupfersalzes; Anal. d. Säure v. J. Liebig.

16. Sur les Acides pinique et sylvique et sur le Camphoryle, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 324—332. Darst., Eigensch. u. Anal. dieser Säuren u. d. Camphoryl's, eines Destillationsprod. d. camphersauren Kalkes.

17. Ueber das gemeine Harz vor und nach dem anhaltenden Schmelzen, v. **Thom. Thomson**; (Thoms. Annal. of. philos. Jun. 1820); Tr. N. Journ. V. 2. 145—148. 1821. Schwgg. XXXI. 480—481. Nebst Elementaranal. dess.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thénard). Organ. Subst. 11 (Ure).

18. Examen chimique des produits provenant du traitement de la Résine pour l'Eclairage au Gaz, par **Pelletier et Phil. Walter**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 269—303. J. f. pr. Ch. XIV. 214—226. (Compt. rend. t. VI. p. 460); Lieb. XXIII. 150—154. (Auszug); Abscheidung, Eigensch. und Anal. des Naphthalin's, Retisterin's, Metanaphthalin's, Retinaphin, Retinylin, Retinolin.

19. Rapport sur un mémoire de MM. Pelletier et Ph. Walter, relatif aux produits pyrogénés de la resine; par **Thenard, Robiquet et Dumas** rapporteur; J. de Pharm. XXIV. 393—403. — Prüfg d. Resultate u. Wiederholg d. Analysen d. Producte.

20. Ueber die Zusammensetzung des Colophonit's, v. **T. Richardson**; (Phil. Mag. XV. S. 86). J. f. pr. Ch. XVIII. 187 u. 88.

21. Essai chimique sur les térébenthines des sapins à cône redressé, par **Amédée Cailliot**; Journ. de Pharm. XVI. 436—447. Juill. 1830; Tr. N. Journ. XXIII. 2. 168—176. — 1831. Darst. u. Eigenschaft d. Abietin's, d. Abietinsre. —

22. Sur les Acides pimarique, pyromarique, azomarique etc., par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 383—403. Lieb. XXXIV. 272—287. J. f. pr. Ch. XIX. 241—43. (Compt. rend. t. XI. p. 797). Darst. aus d. Terpenthin, Colophonium u. namentl. aus d. Gallipot u. s. w.; Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Pimaron's. — Anhang: Ann. de Ch. et de Ph.. Ibid. 403—415. Ueber die Zusammensetzg d. Chloréthers und dessen Verbindg m. Chlorwasserstoff, geg. d. Angriffe v. Berzelius, u. über d. Substitutionstheorie überhaupt.

23. Mém. sur la Colophane, par **Armand Seguin**; Ann. de Chim. XCI. 209—218. Eigensch. u. Reinigg.

24. Observations sur la solidification de la térébenthine pourvue de son huile essentielle par la magnésie calcinée, et sur les divers degrés de consistance que cet oxide donne au baume de copahu, par **Fauré**, aîné; J. de Pharm. XVII. 102—106. Fevr. 1831; Tr. N. J. XXIV. 1. 246—251.

25. De la solidification du baume de copahu et de la térébenthine, par **Thierry**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. I. 310—315.

26. Quelques observations sur le baume de copahu, par **Edouard Vigne**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. I. 52—58. 1842. Einwirkg d. Magnesia, d. Ammoniak, d. Alkohol's auf dens.

26a. Reflexions sur la mixture brésilienne de M. **Lepère**, et résultat de quelques essais sur le baume de Copahu; J. Je Pharm. XI. 291—295. 1825.

27. Examen chimique d'une nouvelle résine appelée Lançon ou Landsome, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XV. 662—672. Dec. 1829. Tr. N. Journ. XXI. 2. 215—227. Naturgeschichtl. u. qualit. Anal.

28. Considération sur la résine alouchi, et le rapport de son principe amer et de sa sous-résine avec les alcalis dits organiques, par **Bonastre**; J. de Pharm. X. 1—10. 1824. Quantit. Anal.; Verglchung m. d. Cinchonin u. Chinin.

29. Observations sur le Mém. précédent, par **J. Pelletier**; J. de Pharm. X. 10—14. 1824.

30. Réponse à M. Pelletier, au sujet des considérations sur la résine alouchi et les alcalis organiques, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. X. 116—120. — 1824.

31. Ueber die Zusammensetzung einiger Harze, v. **Hess**; (Bullet. scient. de Petersb. t. IV. No. 21). J. f. pr. Ch. XVI. 161—167. Pogg. XLVI. 319—326. Lieb. XXIX. 135—141. — Betulin, Elemiharz, Animeharz; krystallisirbares Capaivaharz u. s. w. Anal. ders.

32. Ueber die Zusammensetzung der Harze der Benzoë, v. **van der Vliet**; (Bullet. de scienc. phys. en Neérlande 1838. livr. 3. p. 208). J. f. pr. Ch. XVIII. 411—419. Lieb. XXXIV. 177—186. — Alpha-, Beta- u. Gammaharz; Anal. ders. u. der Bleiresinaten. —

33. Versuch über ein neues Mittel, das Jalappenharz höchst rein zu erhalten und Bemerkungen über die Färbung dieses Harzes, von **L. A. Planche**; (Bullet. de Pharm. t. VI. No. 1. Jan. 1814. p. 26). Tr. Journ. XXIV. 2. 80—87. 1815.

34. Mém. pour servir à l'histoire des résines des convulvulus, et, en particulier, des résines de jalap et de scammonée, par **Planche**; Journ. de Pharm. XIII. 165—170. Avr. 1827. Tr. N. Journ. XV. 2. 37—44. — Von der Entfärbg dieser Harze, Geruch u. Geschmack ders. u. Einwirkg. d. Salpetersre auf dies.

35. Ueber die Verfälschung des Jalappenharzes mit Lerchenschwammharze und über einen in dem Lerchenschwamm aufgefundenen neuen Pflanzenstoff, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXV. 1. 193—208. 1832. Unters. u. Vergleichung beider Harze.

36. Nouveau procédé pour obtenir la résine de jalap pure et parfaitement blanche, par **Ad. Nativelle**; J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 228—230. — 1842.

37. Chemische Untersuchung des Jalappenharzes, v. Dr. **G. A. Kayser**; Lieb. LI. 81—105. — 1844. Darst., Eigensch. u. Anal. u. Zusammensetzg d. Rhodeoretin's, Hydrorhodeoretin (Kali-, Baryt- u. Bleisalz), d. Rhodeoretinol, u. Unters. d. in Aether lösl. Thls d. Jalappenharzes.

38. Application de la méthode de déplacement à la préparation des résines de jalap et de guayac, par **Emile Houchon**; J. de Chim. méd. XIII. 382—390. 1837.

39. Notice sur un faux jalap à odeur de rose, par **Guibourt**; Journ. de Chim. méd. XVIII. 757—765. 1842. Nebst quantit. Anal. mehrerer Jalappharze.

40. Bereitung des Jalappenharzes, v. Dr. **Göbel**; Br. Arch. I. 311—312.

41. Anzeige eines neuen, in der Jalappenwurzel entdeckten Alkaloïds, v. **Hume** d. Jüng. (Ferussac's Bullet. Juni 1824. S. 129). Schweigg. XLIII. 481—483. Darst. u. Eigensch.

42. Untersuchungén über Hume's Jalappin, von **Schweinsberg**; Geig. XXII. 148—159. 1828. Darst., Eigensch. u. Verhalten.

43. Ueber Jalappin und Euphorbiin, als Beitrag zur chemischen Kenntniss der drastischen Harze, v. Dr. **A. Buchner** u. Dr. **J. E. Herberger**; Repert. XXXVII. 203—217. 1831. Qualit. chem. Versuche.

44. Ueber Lerchenschwammharz und dessen Unterscheidung von dem aus deu Wurzeln und dem aus den Stengeln bereiteten Jalappenharze, v. **C. F. Hänle**; Repert. XLVIII. 361—367. 1834.

45. Rapport fait à l'Academie roy. de méd. par M. **Planche**, sur un nouveau jalap, proposé par M. **Le Danois**, comme propre à remplacer le jalap officinal; Journ. de Pharm. XXIV. 166—172. 1838. Eigensch. u. Bestandthle d. alten u. neuen Jalappenwurzel, u. des in beiden enthaltenen Harzes.

46. Bemerkungen über den Copaivabalsam, v. **J. G. Schönberg**; Berl. Jahrb. XII. 56—77. 1806; A. Gehl. VI. 493-499. Chem. Unters. desselben.

47. Ueber Copaivabalsam, von **Müller**; Br. Arch. VIII. 74—82. Einige Versuche über das Verhalten desselben.

48. Untersuchung des Copaivabalsams und seiner Verbindungen, v. **G. F. Gerber**; Br. Arch. XXX. 147—173. 1829. u. XXXVII. 36—47. 1831. Nebst quantit. Anal. desselben.

49. Bemerkungen über den Copaivabalsam, von **Lecanu, Blondeau** u. **Guibourt**: (Journ. de Pharm. Sept. 1830. p. 562). Tr. N. J. XXIII. 2. 177—183. Ueber d. Festwerden d. Terpentins u. Copaivabalsams mittelst calcinirter Talkerde.

50. Ueber die Prüfung des

Copaivabalsams auf einen Ricinusölgehalt mittelst Schwefelsäure, v. **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXXVI. 351—52. 1831.

51. Untersuchung des Harzes aus dem Copaivabalsam, v. Dr. **H. Fehling**; Lieb. XL. 110—115. Darst., Eigensch. u. Anal. dess. (Oxysylvinsäure? Hess) u. d. Blei- u. Silbersalzes.

52. Ueber das Verhalten der Aetzammoniakflüssigkeit zum Copaivabalsam und über eine krystallisirbare Verbindung des Copaivaharzes mit dem Aetzammoniak, von **G. Schweitzer**; Pogg. XVII. 487—492.

53. Note sur une combinaison d'ammoniaque et de copahu, et sur les moyens de reconnaître le copahu falsifié avec l'huile de ricin, par **Planche**; Journ. de Pharm. XI. 228—232. Mai 1825; Tr. N. Journ. XI. 1. 179—187.

54. Neues Mittel, um das ätherische Copaivabalsamöl zu gewinnen, und das Harz des Balsams zu gleicher Zeit zu saponificiren, v. **F. E. Ader**; (Journ. de Pharm. Févr. 1829. p. 95). Tr. N. Journ. XX. 1. 184—188.

55. Examen chimique d'une substance trouvée dans le baume de la Mecque, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXIX. 221—224; Tr. Journ. XIX. 1. 241—243. 1810.

56. Chemische Untersuchung des ächten Meccabalsam's, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XVI. 1. 62—86. 1828. Qualit. u. quantit. Anal.; Abscheidg u. Eigensch. seiner Bestandthle.

57. Examen analytique du baume de la Mecque à l'état récent, et observations sur le même baume à l'état ancien, par **Bonastre**; J. de Pharm. XVIII. 94—101 u. 333—340. 1832; Lieb. III. 147—157. Qnant. chem. Anal. u. Eigensch. d. Bestandtheile.

58. Einige Versuche über den Bicuhyba-Balsam, v. **Rud. Brandes**; Lieb. VII. 52—59.

59. Balsammalerei, nach **Lecanu**; J. f. pr. Ch. I. 453—54. Copaivabalsam statt Oel angewandt.

60. Examen du baume de sucrier de montagne, de l'Hedwigia balsamifera, ou Gommier rouge des Antilles (Famille des Térébinthacées, J.) par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XII. 485—495. Sept. 1826; Tr. N. J. XIV. 2. 198—208. Eigensch. d. Bestandthle dess.

61. Chemische Untersuchung der Myrrhe u. des Bdellium's, von **Jänike**; Berl. Jahrb. XVII. 240—248. 1816.

62. Note sur une nouvelle espéce de myrrhe et analyse de cette substance, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XV. 281—291. Juin 1829; Tr. N. J. XX. 2. 188—200. Quantit. Anal.

63. Verhalten des Camphers gegen Harze und Gummiharze, von **Planche** (Journ. de Pharm. Mai 1838. p. 224) Lieb. XXIX. 219—20. Notiz.

64. Analyse comparée des gommes-résines, par **H. Braconnot**; Ann. de Chim. LXVIII. 19—77. Tr. J. XVIII. 1. 149—210. 1809. Qual. u. quant. Unters. d. Aloe, d. Gummi-Gutti, d. Euphorbium's, d. Myrrhe, d. Weihrauchs, d. Ammoniakgummi.

65. Examen chimique de quelques Gommes-résines, par **Pelletier**; Ann. de Chim. LXXX. 38—53. Schwgg. V. 245—265. Anal. d. Harzes, d. Bdelliums, d. Myrrhe, Opoponax.

66. Notice sur une substance naturelle exotique simulant la myrrhe et sur le principe particulier qu'elle renferme, par **L.-A. Planche**; J. de Ph. XXVI. 501—509. Lieb. XXXVII. 121—125. Eigensch. d. Myrrhoidin's u. Darst. dess.

67. Analyse de l'opoponax, par **Pelletier**; Ann. de Ch. LXXIX. 90—99; Tr. Journ. XXI. 1. 196—205. 1812. Qualit. u. quant. chem. Unters.

68. Bestandtheile und Abstammung verschiedener Sorten Gummigutt, von **Christison** und **Graham** (L'Instit. 1836. No. 166) Lieb. XIX. 221—224.

69. Ueber die Abkunft und Zusammensetzung des Gummigutt's (Cambogium's) nebst einer Untersuchung verschiedener Pflanzensäfte, v. **Rob. Christison**; Lieb. XXIII. 172—205.

70. Ueber Gummigutt, von Dr. **Th. Büchner**; Lieb. XLV. 71—94. Eigensch. d. Harzes; Darst. d. neutralen Kaliverbindg; Anal. d. Harzes u. d. Silber-, Blei- u. Barytverbindg; Unters. u. Anal. des nach d. Ausziehen mit Aether u. Alkohol zurückgebliebenen Rückstandes.

71. Untersuchung des Maso-

pin's, eines neuen harzartigen Körpers, von **Fr. Aug. Genth**; Lieb. XLVI. 124—128. Eigensch. u. Anal.

*) S. ferner a. Pflanzensäfte.

72. Expériences sur la gomme-résine du Guajac, par **W. Brande**; Ann. de Chim. LXVIII. 140—151. Tr. Journ. XVIII. 1. 210—220. 1809 (Philos. Transact.) Qualit. u. quant. Unters. desselb.

73. Chemische Untersuchung des natürlichen Guajakharzes, von **J. A. Buchner**; Repert. III. 281—294. 1817. Quantit. Anal.

74. Versuche mit dem Guajacgummi und besonders mit der Tinctur desselben, von Dr. **Dehne**; Crell J. II. 80—102. 1779.

75. Fortgesetzte Erfahrung mit dem Guajacgummi und dessen Tinctur, wie auch über die Versüssung der Salpeternaphta mit den Laugensalzen, von Dr. **Dehne**; Crell J. VI. 3—48. 1781.

76. Expériences sur les substances qui développent la couleur bleue dans la résine de gaïac, par **Planche**; J. de Pharm. VI. 16—25. 1820.

77. Ueber das Guajakharz, von **O. Unverdorben**; Pogg. XVI. 369—376. Bestandthle u. Verhalt.

78. Sur la résine de la Gayac; lettre de M. **Pelletier** à M. Cap; J. de Pharm. XXVII. 386—387. 1841. Anal. dess.

79. Ueber das Guajacharz, von **J. J. Pelletier** u. **H. Deville** (Journ. de Pharm. III Sér. Août 1844) Journ. f. pr. Ch. XXXIII. 316—318. Darst. u. Eigensch. d. Guajacilwasserstoff u. d. Guajacen.

*) S. a. Organ. Subst. 11 (Ure).

80. Ueber das Guajakholz und die darin vermuthete Benzoesäure, von **Franz Jahn**; N. Br. Arch. XXIII. 279—294. 1840.

81. Note sur l'acide gayacique et sur l'extrait de gayac, par **Thierry**; J. de Pharm. XXVII. 381—86. 1841; J. f. pr. Ch. XXIV. 333. Entdeckung, Darst. u. Eigensch. (im Guajacharze enthalten).

82. Sur l'acide pyrogaïque produit par la distillation de la résine de gajac, par **Ascanio Sobrero**; J. de Ph. Nouv. Sér. IV. 381—383. 1843; Lieb. XLVIII. 19—28. Darst, Eigensch., Anal. d. Säure u. d. Bleisalzes.

83. Chemische Untersuchung des Sagapengummi's (eines Gummiharzes von Dr. **Rud. Brandes**; Tr. N. Journ. II. 2. 55—103. 1818. Qualit. u. quant. Anal., u. Prüfg d. einzelnen Bestandthle.

84. Pharmaceutisch-botanische Zergliederung des Galbanum's, von **Fiddechow**; Berl. Jahrb. XVII. 230—240. 1816. Quant. Anal.

85. Chemische Untersuchung des Mutterharzes (Gummi galbani) von Dr. **W. Meissner**; Tr. N. J. I. 1. 3—23. 1817. Qualit. u. quant. chem. Untersuchg

86. Analyse d'une gomme-résine de Madagascar, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXII. 299—302. Quant. Anal.

87. Essai analytique des Scammonées d'Alep et de Smyrne, suivi de quelques observations sur la colorisation en rouge du Tournesol par les Résines, par **Bouillon-Lagrange** et **Vogel**; Ann. de Chim. LXXII. 69—80; Tr. J. XIX. 2. 133—144. 1810. Quant. Anal.

88. Die Scammoniumsorten des Handels, monographisch bearbeitet in historischer, pharmacologischer und chemischer Beziehung, von Dr. **Clamor Marquart**; N. Br. Arch. VII. 236—278. 1836. Nebst quant. Analysen derselb.

89. Chemische Versuche mit der sogenannten Resina lutea novi Belgii, von **Schrader**; Tr. J. V. 2. 96—101.

90. Einiges über das gelbe Harz von Botanybay, resina lutea novi Belgii, von **Ludwig Widmann**; Repert. XXII. 198—215. 1825. Qualit.-chem. Versuche.

91. Examen chimique de la résine jaune du Xanthorhéa hastilis, et du Mastic résineux dont se servent les sauvages de la Nouvelle-Hollande, pour fixer la pierre de leurs haches, par **A. Laugier**; Ann. de Chim. LXXVI. 265—282; Tr. Journ. XX. 2. 211—227. 1811. Qual. u. quant. Anal.

92. Chemische Untersuchung des Harzes von Ficus Carica, von **Bartol. Bizio** (Giorn. di fis. chim. etc. Dec. II. t. X. 41) Br. Arch. XXII. 158—161. 1827.

93. Ueber die Harze des Stock-, Körner- und Schel-

lak's, v. **O. Unverdorben**; Pogg. XIV. 116—130. Chem. Verhalt. ders.

94. Ueber das Lackharz (Gummi Laccae) und eine neue Sorte Schellack, von **Nees v. Esenbeck** u. **Clamor Marquart**; Lieb. XIII. 286—307. Anal. d. Schellak's, Darst., u. Eigensch. d. Wachses, d. Lackstoff's, d. Betaharzes, Alphaharzes; von Körnerlack; Bereitg d. Schellak's.

95. Das Dammarharz; über dessen Eigenschafteu, chemisches Verhalten und technische Anwendung, von **F. Lucanus**; Schwgg. LVI. 60—66.

96. Ueber das Dammarharz, von Hofrath Dr. **R. Brandes**; Schwgg. LVI. 242—244. Br. Arch. XXX. 1—19. 1829. Qual u. quant.-chem. Unters. desselb.

97. Chemische Untersuchung des Dammar, von **Heinr. Biltz**; Tr. N. Journ. XX. 1. 37—54. — 1830. Phys. u. chem. Eigensch. Bestandthle dess.

98. Untersuchung des Harzes von Dammara australis (cowdie pine resin) von **Rob. D. Thomson** (Geles. in d. Phil. Soc. in Glasgow. März 1843) Lieb. XLVII. 351—358 Anal. d. ganzen Harzes, d. wasserhalt. u. d. wasserfreien Dammarsre, d. Dammaran u. Dammaron u. Dammarol's.

99. Einige Versuche über das Anime oder Kourbarillharz, von **W. Kastner**; Tr. J. XI. 2. 107—125. — Qualität. u. quantitat.-chemische Versuche.

100. Sur la résine animé cristallisée, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 314—15.

101. Examen de la résine de Maynas, par **B. Lewy**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. X. 380—383. J. f. pr. Ch. XXXII. 94—97. 1844. (Compt. rend. XVIII. No. 7) Eignsch., Krystallform u. Anal. desselb.

102. Ueber das sogenannte Kauharz (tuggkāda) und die in demselben gefundene neue organische Säure, von **N. J. Berlin** (Förhandl. vid de Skandin. Naturf. Illie Möte; Juli 1842. S. 493) J. f. pr. Ch. XXXI. 214—218. Darst. u. Verhalt. d. Sre.

103. Sur la composition du Vernis des Indiens de Pasto, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 216—221. J. f. pr. Ch. III. 325—329. Eigensch. u. Anal.

104. Untersuchung des Sandaraks, von **F. Giese**; Scher. J. IX. 536—541. 1802. Abscheidg u. Eigensch. einer eigenthüml. Substz.

105. Ueber das Sandarach-Harz, v. **O. Unverdorben**; Schwgg. LX. 82—91. — 1830. Abscheidg, Verhalt. u. Verbindgen d. Harzes.

106. Chemische Untersuchung des Stocklacks (Lac in ramumulis), des Mastix und des Kopals, von **Jos. Funke**; Tr. J. XVIII. 2. 142—152. 1809.

107. Ueber den Copal, von **O. Unverdorben**; Schwgg. LIX. 460—479. — 1830. Abscheidg seiner Bestandthle u. chem. Verh. ders.

108. Einiges über Terpentin, Copal und Gummilack, von **J. J. Berzelius** (Dess. Jahresber. 7ter Jahrgg S. 236 d. Orig.) Pogg. X. 252—257. Verhalt. z. kaust. Kali u. Säuren.

109. Ueber die im Handel vorkommenden Copalsorten und ihre Anwendung zu Firnissen, von **R. Schindler** (Pharmaceut. Centralbl. 1835. 5) J. f. pr. Ch. IV. 149—52.

110. Ueber einen sehr leicht und schnell darzustellenden geistigen Copalfirniss, von **R. Böttger**; J. f. pr. Ch. XII. 253—254.

111. Faits pour servir à l'histoire chimique de la résin Copal, par **Edouard Filhol**; J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 301—309. u. 507—524. 1842. J. f. pr. Ch. XXVII. 252—53. Eigensch., Verh. u. Anal. d. verschied. Arten. Darst., Eignsch. u. Anal. d. Alpha-, Beta-, Gamma-, Delta-, u. Epsilonharzes aus d. Copal. Allgem. Betrachtgen über d. Zusammensetzg d. Harze.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 31 (Henry u. Plisson); Organ. Subst. 50 (Berard) 11 (Ure).

112. Ueber das Sarcocollaharz, von Prof. **Johnston** (The Athenäum No. 676. p. 799) J. f. pr. Ch. XXIII. 397—98. Lieb. XXXVII. 351—52. Behandlg d. käufl. mit Wasser u. Abscheidg mehrerer Substzen.

113. Darstellung und Analyse des Olivil's und Sarcocolin's, von **J. Pelletier**; Lieb. VI. 31—33.

114. Note sur Olivil, par **A. Sobrero**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 286—288. Avr. 1843. J. f. pr. Ch. XXIX. 479—480. Bereitg dess. aus

d. Harze d. Oelbaumes, Eigensch. u. Zusammensetzg.

*) S. a. Organ. Subst. 14 (Pelletier).

115. Untersuchung eines eigenthümlichen Harzes von dem Oelbaume, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XIX. 1. 42—50. Eigensch. u. Verh. dess.

116. Notice sur la propolis, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XLII. p. 205—209; Tr. J. X. 2. 322—326. — 1803. Ist eine Art Harz dem grössten Theile nach.

117. Ueber den Bienenkitt (Stopfwachs), seine Analyse und seinen Gebrauch, von **C. L. Cadet** (Bullet. de Pharm. I. p. 72); Tr. J. XVIII. 1. 399—406. — 1809.

Namenregister.

Ader, F. E., 54.
Berard, 111*.
Berlin, N. J., 102.
Berzelius, J. J., 108.
Biltz, H., 97.
Bizio, Bart., 92.
Blondeau, 49.
Böttger, R., 110.
Bonastre, 4. 6—8. 57. 60. 62. 27. 28. 30.
Bouillon-Lagrange, 87.
Boullay, 2.
Boussingault, 103.
Braconnot, H., 164.
Brande, W., 72.
Brandes, R., 50. 58. 83. 96.
Buchner, 43. 73.
Büchner, Ph., 70.
Cadet, C. L., 117.
Cailliot, Am., 21.
Christison, 68. 69.
Danois, le, 45.
Dehne, A., 74. 75.
Deville, H., 79.
Dumas, 19.
Esenbeck, Nees v., 94.
Fauré, 24.
Fehling, H., 51.
Fiddechow, 84.
Filhol, Ed., 111.
Funke, Jos., 106.
Gay-Lussac, 111*.
Genth, Fr. A., 71.
Gerber, G. F., 48.
Giese, F., 104.
Göbel, Fr., 40.
Graham, 68.
Guibourt, 39. 49.
Hänle, C. F., 44.
Henry, 111*.
Herberger, 43.
Hess, H., 12. 31.
Hume, 41.
Jänike, 61.
Jahn, Franz, 80.
Johnston, J. F. W., 3. 112.
Kastner, W., 99.
Kayser, G. A., 37.
Laugier, 91.
Laurent, Aug., 16. 22. 100.
Lecanu, 49. 59.
Lepére, 26 a.
Lucanus, F., 95.
Marquart, Clamor, 88. 94.
Meissner, W., 85.
Mouchon, Em., 38.
Müller, 47.
Nativelle, A., 36.
Pelletier, 18. 29. 65. 67. 78. 79. 113. 114*.
Planche, 33. 34. 45. 53. 63. 66. 76.
Plisson, 111*.
Richardson, T., 20.
Robiquet, 19.
Rose, H., 9—11.
Schindler, R., 109.
Schönberg, J. G., 46.
Schrader, 89.
Schweinsberg, 42.
Schweitzer, G., 52.
Séguin, Arm., 23.
Sobrero, A., 82. 114.
Tartelin, 1.
Thenard, 19. 111*.
Thierry, 25. 81.
Thomson, Rob. D., 98.
Thomson, Th., 17.
Trommsdorff, J. B., 35. 56. 115.
Trommsdorff, Herm., 15.
Unverdorben, O., 5. 13. 14. 77. 93. 105. 107.
Ure, 79*. 111*.
Vauquelin, 55. 86. 116.
Vigne, Ed., 26.
Vliet, van der, 32.
Vogel, 87.
Walter, Ph., 18.
Widmann, L., 90.

IX. Farbstoffe.

1. Lettre de M. **Jean-Michel Hauffman**, à M. Berthollet, sur la théorie de la teinture; Ann. de Chim. t. VII. p. 237—243. Crell 1794. 253—259.

2. Einige Versuche und Bemerkungen über die Farben, mit denen die Alten gemalt haben, von **H. Davy** (Phil. Transact. of de Roy. Soc. of Lond. for 1815) Gilb. LII. 1—55. — Einige erläuternde Zusätze von **Gilbert**, 55—80.

3. Versuche über den fär-

benden Stoff der Pflanzensäfte, und die Wirkung, welche die metallischen Substanzen und ihre Oxyde auf ihn äussern, nebst einer neuen Methode, Lackfarben von grösserer Intensität u. Dauer zu erhalten, von **Guyton**; Scher. J. II. 514—519. — 1799.

4. Bemerkungen über die vegetabilischen Farben, von **Vauquelin** (Journ. de la Soc. d s Pharm. de Par. 2e Ann. An 6. No. I. p. 222) Tr. Journ. VIII. 1. 291—297. — Einige allgem. Eignsch. ders.

5. Uebersicht einiger Gewächse, welche einen blauen Farbstoff liefern, von **Dierbach**; Lieb. III. 45—51.

6. Ueber die Wirkung des Jod's und der Jodsäure auf Pflanzenfarben, von **Arthur Connell** (Jameson's New Edinb. phil. Journ. Oct. 1831. Avr. 1832. p. 337) Lieb. III. 313—317. Tr. N. J. XXVI. 1. 237—241. — 1833.

7. Considérations sur l'Influence de l'Oxigène dans la Coloration des Produits organiques, et sur l'Action de l'Acide sulfureux comme Agent décolorent, par **F. Kuhlmann**; Ann. de Ch. et de Ph. LIV. 291—311. Lieb. IX. 275—291. J. f. pr. Ch. II. 239—254. Prakt. Versuche.

8. Extrait d'un mém. sur la découverte d'une couleur pourpre-violet qui résiste à l'action de l'oxigene, des acides et des alcalis, dans les feuilles de l'aloës succotrin, par **Fabbroni**; Ann. de Chim. XXV. 299—304.

9. Beiträge zur Chemie der Metamorphose der Pflanzenfarben, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. IX. 217—238. Chem. Verhal. d. blauen Blüthen gegen Reagentien.

10. Beiträge zur Chemie der Pflanzenfarben, von Prf. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 65—80.

11. Zur Färbechemie, von **Chevreul** (L'Inst. No. 193. Jan. 1837. S. 20) J. f. pr. Ch. X. 201—205. Wirkung d. reinen Wassers, d. Lichtes u. s. w.

12. Propriétés de la Garance de Zélande, de la meilleure espèce, par **Watt**; Ann. de Ch. IV. 104—109. Eigensch. u. Verh.

13. Observations de M. **Charles Bartholdi** sur la garance; Ann. de Chim. XII. 74—77. Gegenwart d. schwefelsren Magnesia in d. Krapp.

14. Analyse chimique de la Racine de Garance (Rubia tinctorum), par **F. Kuhlmann**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIV. 225-234. Anal. d. Wurzel u. Eigensch. ihres Farbstoff's. Tr. N. J. VIII. 2. 111—123. 1824.

15. Sur un nouveau principe immédiat des végétaux (l'alizarin) obtenu de la garance, par **Robiquet** et **Colin**; Journ. de Pharm. XII. 407—412. Août 1826; Tr. N. Journ. XIV. 1. 174—178. 1827. Darst. u. Eigensch.

16. Nouvelles Recherches sur la Matière colorante de la Garance, par **Colin** et **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIV. 225—253. Tr. N. J. XV. 2. 81—100. 1827. Darst., Eigensch., Verhalt. u. Bereitg d. schönsten Krapp's u. s. w.

17. Zur Beantwortung der Preisaufgabe, die Quantität rothen Farbstoff abzuscheiden und zu bestimmen, welche in einem gegebenen Gewicht Krapp enthalten ist, v. **Daudrillon** (Aus d. Bullet. de la Soc. industr. de Mulh. No. 17. p. 144—153) Erdm. X. 497—510. 1831.

18. Mémoire sur les Matières colorantes de la Garance, par **H. Gaultier de Claubry** et **J. Persoz**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVIII. 69—79. Ire Partie. Lieb. II. 30—39. Tr. N. J. XXV. 2. 186—198. 1832. Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. rothen u. rosenfarbnen Farbstoffs.

19. Versuche über das Alizarin oder den Farbstoff des Krapp's, von Prof. **Zenneck**; Pogg. XIII. 261—282. Vers. über d. verschied. Methoden d. Ausscheidung, physische Eigensch. d. Alizarin's u. s. Verhalten gegen Reagentien; Versuche, die Theorie d. Rothfärbens der Baumwolle mit Krapp betreffend; Bemerkgen über Colin's, Robiquet's u. Köchlin's neue Unters. v. d. Färbestoff d. Krapp's.

20. Ueber die Wirkung des kohlensauren Kalk's auf die Krapp-Cultur und Färberei, von **Persoz** (L'Instit. No. 46. 1834. S. 106) J. f. pr. Ch. II. 105—106.

21. Vergleichung des Avignoner und Elsasser Krapp's, von **Heinr. Schlumberger**; (Bull. de la soc. ind. de Mulh. No. 32 ff.) J. f. pr. Ch. II. 209—235. Färbeversuche;

Anal. d. Krappasche. Versuche über den Anbau d. Krapp's u. s. w.

22. Réflexions sur un Mém. ayant pour titre: Examen comparatif de la Garance d'Avignon et de la Garance d'Alsace, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LVII. 70—75. J. f. pr. Ch. IV. 438—448. Annahme von zwei Farbstoffen im Krapp, d. Alizarin u. d. Purpurin.

23. Ueber die Bestandtheile des Krapp's und der Krappfärberei, von Dr. **F. F. Runge** (Bes. Beil. zu d. Verhdlg d. Vereins z. Beförderg d. Gewerbfl. in Preussen 1835. 2e Lief.) J. f. pr. Ch. V. 362—398.

24. Elementarzusammensetzung des Alizarin's und des Orcin's, von **Robiquet** (Journ. de Pharm. No. VII. Aug. 1835) J. f. pr. Ch. VI. 130—136.

25. Bemerkungen über den Krapp, von **Heinr. Schlumberger** (Bullet. de la Soc. ind. de Mulh. No. 40) J. f. pr. Ch. VI. 177—194.

26. Lettre adressée à M. Gay-Lussac, contenant quelques observations sur la Matière colorante de la Garance, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 163—169.

27. Ueber einige Eigenschaften des Krappfarbstoff's, von **Gust. Schwarz** (Bullet. de la soc. indust. de Mulhausen. No. 49. S. 429) J. f. pr. Ch. XII. 22—32.

28. Ueber das Färbevermögen der verschiedenen Krappsorten, von **Heinr. Schlumberger-Heilmann**; (Bullet. de la Soc. ind. de Mulhouse; No. 53 u. 54, p. 270) J. f. pr. Ch. XV. 359—393.

29. Recherches anatomiques et physiologiques sur la garance, par **Decaisne**; Journ. de Pharm. XXIV. 424—431. Août 1838; J. f. pr. Ch. XV. 393—400.

30. Ueber Krapp, die Benutzung des Krapproth's zum Tafeldruck, und das Verhalten dieses rothen Farbstoff's gegen einige Salze; von Dr. **Graeger**; J. f. pr. Ch. XX. 359—361.

31. Observations sur un Mém. intitulé: Monographie chimico-technique de la Garance etc. par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 297—314.

32. De la Préexistence de la Matière colorante dans la racine de Garance, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIII. 274—285.

*) S. a. No. 167 (Joss).

33. Ueber die Pflanzenfarbstoffe, von Dr. **Hope** (L'Instit. No. 197. Febr. 1837. S. 59) J. f. pr. Ch. X. 269—272. Ueber d. Farbstoff d. Blätter u. d. Blumen.

34. Ueber die gelbe Farbe der Blätter im Herbste, von **Berzelius**; Lieb. XXI. 257—262. J. f. Ch. XI. 17—19.

35. Ueber den rothen Farbstoff der Beeren und Blätter im Herbste, v. **Berzelius**; Lieb. XXI. 262—267. J. f. pr. Ch. XI. 19—22. Pogg. XLII. 422—433; Darst. u. Eigensch. d. Blattgelb's u. Blattroth's.

36. Ueber den Eisengehalt der Blumen, in Bezug auf ihre Farben, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 84—87.

37. Untersuchungen über die Farbenveränderungen der Blüthen, von **G. Schuebler** und **C. Lachenmeyer**; J. f. pr. Ch. I. 1834. S. 46—58. Anal. einiger Erden, auf welchen gewisse Pflanzen die Farben d. Blüthen veränderten u. über d. Ursachen dieser Verändergen.

38. Ueber den rothen Farbstoff in den Blumenblättern und in einigen andern Pflanzentheilen, von **L. Elsner**; Schwgg. LXV. 165—175.

39. Ueber den rothen Farbestoff in den Blüthen und dessen Identität mit dem rothen Farbestoff in andern Pflanzenorganen, v. **L. Elsner**; Pogg. XLVII. 483—485.

40. Ueber die Polychromie der Blumenblätter und Bracteen, von **Lemaire-Lisancourt** (Bullet. des Scienc. par la Soc. philom. Dec. 1824. p. 190) Schwgg. XLV. 150—153.

41. Untersuchung über die Farben der Blüthen und einige damit in Beziehung stehende Gegenstände, von Prf. **G. Schübler**; Schwgg. XLVI. 285—324. Nebst einer Tabelle.

42. Ueber die Farbenumwandlung der Blumen von Hibiscus mutabilis, von **De Candolle** (Bibl. univers. t. XLI. Mai 1829. S. 83—84) Schweigg. LV. 472—476.

43. Mémoire sur la Coloration automnale des feuilles, par **Macaire-Prinsep**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVIII. 415—425 (Bibl. univers. t. XXXIX. p. 125) Pogg. XIV. 516—525. Tr. N. J. XVIII. 2. 226—

237. 1829. Einfluss d. Lichts, u. der Atmosphäre auf d. herbstliche Veränderg d. Blätter.

44. Dissertation sur l'origine et la nature des matières colorantes organiques, et étude spéciale de l'action de l'oxygène sur ces principes immédiats, par **F. Preisser**; Journ. de Pharm. V. 191—212 u. 249—264. 3 Sér. Mars et Avr. 1844. J. f. pr. Ch. XXXII. 129—164. Ausziehen d. Farbstoffe; Lacke sind Salze; Die verschied. Farben, welche man in einem organ. Stoffe findet sind nur Modificationen eines u. desselben Stoffes; Eigensch., Verhalten, Anal. u. Constitution des Brasilins, d. Carthamins, Santalins, d. Barwood- oder Camwood-Holz, Carmin; Quercitrin, Luteolin, Morin, Bixin, Rhamnin, Fustin u. Chlorophyll.

45. Ueber Hypericonroth, von Dr. **Clamor Marquart**; Rept. LIV. 171—175. Eigensch. Nachschr. von Buchner. 175—177. 1835.

46. Rapport sur un nouveau bois propre à la teinture, nommé Paraguatan, par **Dominique Garcia Fernandez** (traduit de l'Espagnol); Ann. de Chim. XXIII. 320—324. Scher. J. II. 547—550. 1799. Eigensch. dess.

47. Ueber den Nutzen des Holzes vom Damastpflaumenbaum in der Färbekunst, von Hofrath **Vogler**; Crell 1793. I. 487—492.

48. Principe colorant rouge obtenu par la Déshydrogénation partielle de l'alcool, du sucre, de l'amidon, etc., par **Rouchas**; J. de Pharm. XVII. 117—125. Mars 1831; Tr. N. J. XXIV. 2. 186—197. Darst. durch Einwirkg d. Salpetersre; Eigensch.

49. Ueber Aloepurpur und seine Anwendung in der Seidenfärberei, von **L. Elsner**; J. f. pr. Ch. XII. 298—301.

50. Ueber ächte Stempelfarben auf der chemischen Bleiche, von **L. Elsner**; J. f. pr. Ch. XII. 302.

51. Ueber die Gewinnung des rothen Farbstoffs aus den Samen von Peganum Harmala, von Prf. **Göbel** (Dingl. polyt. Journ. LXIX. p. 378) J. f. pr. Ch. XVI. 81—84.

51a. Ueber das Harmalin, v. **Fr. Göbel**; Lieb. XXXVIII. 363—366. Darst. aus d. Samen von Peganum Harmala; Eigensch. d. rothen u. d. gelben Farbstoffs.

52. Ueber den Farbstoff des Peganum Harmala, von **Daniel Dollfus** u. **Heinr. Schlumberger** (Bullet. de la Soc. de Mulhouse No. 80. 1843. p. 541) J. f. pr. Ch. XXX. 41—48. Darst., Eigensch. u. Verh. dieses Farbestoffs gegen Gewebe.

53. Ueber das Drachenblut, von **Melandri**; Br. Arch. XXV. 193—195. 1828. Chem. Verhalt. dess.

54. Chemische Analyse des Drachenbluts, von **J. E. Herberger**; Repert. XXXVII. 17—35. 1831. Quantit. Anal.

55. Sur les produits de la distillation sèche du sang-dragon, par **Glénard** et **Boudault**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 274—277. 1843 u. VI. 250—262. 1844. Journ. f. pr. Ch. XXXI. 111—114; u. XXXIII. 459—470. Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg u. Verhalt. d. Dracyl's; u. Bildg d. Nitro-dracylsre u. deren Verbindgen, d. Draconyl u. Nitro-Draconyl.

56. Expériences chimiques sur les bois de Brésil et de Campeche, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXVI. 225—265. — Qualit. Anal. d. gelben Fernambuk; Wirkung mehrerer Körper auf d. Abkochung dess.; Eigensch. d. Verbindg d. Farbstoffs u. d. Gerbstoffs; Unters. d. im Handel vorkommenden Fernambuks, u. d. Campecheholzes.

57. Recherches chimiques sur le bois de Campêche et sur la nature de son principe colorant, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXXXI. 128—169. 1812. Febr. Schwgg. IV. 424—458; VIII. 221—237 u. 272—301; (Ann. de Chim. t. 82. S. 53—85; u. 126—147); Gilb. XLII. 145—154. (Uebersicht d. Resultate); Anal. d. Holzes u. Prüfg d. einzelnen Bestandtheile; Darst., Eigensch. u. chem. Verhalt. d. Haematoxylin's. — Zusatz v. Gilbert: XLII. 221—227; d. Darst. u. Eigensch. d. Haematin's betreffend.

58. Bemerkungen über das Blauholz und das im Handel vorkommende amerikanische Blauholzextract, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XX. 2. 32—39. — 1830. Qualitat.-chem. Versuche.

59. Note sur la Nature et l'Emploi de la matière colorante du Bois de Campêche extrait à l'état solide et soluble; par **Golfier-Besseyre**; Ann.

de Ch. et de Ph. LXX. 272—78. J. f. pr. Ch. XVIII. 441—445.

60. Krystallform des Haematin nach **Teschemacher** (Phil. Mag. et Ann. of Phil. III. p. 28) Pogg. XII. 526.

61. Ueber das Haematoxylin, von **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XXVI. 193—216. Darst., Eignsch., chem. Verh., Anal., Wirkg d. Ammoniak's auf dasselbe (Haematein, Haematein-Ammoniak, Bleiverbindung u. s. w.) —

*) S. a. Organ. Subst. 27 u. 32 (Chevreul). 9 (Grotthuss).

62. Rother Farbstoff der Brennessel, von **Knesaureck**; Lieb. V. 204 u. 5.

63. Ueber den Farbstoff der Blüthe von Cactus speciosus, von **Voget**; Lieb. V. 205 u. 6.

64. Chemische Untersuchung einiger färbenden Substanzen harzigter Natur, von **Pelletier**; (Bullet. de Pharm. t. VI. No. X. p. 434); Tr. J. XXIV. 2. 211—242. — 1815. Von rothen Santel u. seinem Färbstoff; v. Färbst. d. Alkanne.

65. Ueber das Santalin (Farbstoff des rothen Sandelholzes) Lieb. VI. 28—30. Anal. —

66. Ueber die Löslichkeit des Sandelroth's, Santalin's, in ätherischen und fetten Oelen, und ein, auf ihr eigengenhümliches Verhalten gegen sich gründendes Verfahren, ihre Aechtheit bestimmen zu können, von **Voget**; Lieb. VI. 38—43.

67. Mémoire sur la Teinture de Fernambouc employée comme un réactif à reconnaître plusieurs acides, et sur une nouvelle couleur jaune obtenue au moyen de cette substance, par **P. A. de Bonsdorff**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 283—290.

68. Auszug einer Abhandlung von **Leblond**, über die Cultur des Orleanbaumes und die Bereitung des Orlean's, v. **Vauquelin** (Ann. de Chim. XLVII. No. 140. p. 113) Tr. J. XIII. 1. 274—287.

69. Chemische Untersuchung des Orleans, von Dr. **John**; Berl. Jahrb. XIV. 66—79. 1808. Quantit. Anal.

70. Sur les falsifications, qu'on fait subir au rocou, par **Girardin**; Journ. de Pharm. XXII. 101—118. Mars 1836; J. f. pr. Ch. VIII. 116—122. Lieb. XVIII. 221—232.

71. Sur les propriétés chimiques de Rocou, par **J.-Bte Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVIII. 440—443.

72. Ueber die künstliche Bereitung des braunen Catechu's, zum Färben; v. **H. Reinsch**; J. f. pr. Ch. XVI. 509 u. 10.

73. Sur le Chica, matière colorante que les Indiens du Rio Meta et de l'Orénoque emploient pour se peindre le corps en rouge, par **J.-B. Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVII. 315—323.

74. Sur le Cachou épuré du commerce, par **J. Girardin** et **F. Preisser**; J. de Pharm. XXVI. 50—53. 1840. Eigensch. u. Verh. dess.

75. Ueber die Farbstoffe der persischen Beeren (Gelbbeeren), von **Rob. Kane** (The Lond. Edinb. and Dubl. phil. Mag. Jul. 1843. p. 3) J. f. pr. Ch. XXIX. 481—485. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Xanthorhamnin's u. Chrysorhamnin's.

76. Ueber den gelben Farbstoff der Kartoffelblüthen und einiger inländischer Baumblätter, von **E. Schwartz** (Bullet. de la Soc. industr. de Mulh. No. 12) Erdm. VII. 332—334. 1830.

77. Note sur l'application de la couleur jaune du rhus toxicodendron, du rhus coriaria et du morus cucullata à la laine, par **Cantu**; J. de Pharm. XXIV. 185—187. 1838.

78. Ueber die Anchusasäure (Farbstoff der Alkannawurzel), von **J. Pelletier**; Lieb. VI. 27—28. Anal.

79. Ueber den gelben Farbstoff der Quercitronrinde, v. Dr. **P. A. Bolley** in Aarau; Lieb. XXXVII. 101—111. Darst., Eignsch., Anal. dess. (d. Quercitronsäure) u. d. Bleisalzes.

80. Ueber das Jaune indien und die darin enthaltene organische Säure (Euxanthinsäure), v. **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XXXIII. 190—209. — Darst., Eigusch., Anal. u. Zusammensetzg ders. u. ihrer Salze, u. d. Euxanthon.

81. Untersuchung einer gelben Substanz, welche unter dem Namen Purree von Indien kommt, von Dr. **John Stenhouse**; Lieb. LI. 423—431. 1844. Eigensch.

u. Anal. d. Purreesäure (u. d. Bleisalzes) u. d. Purrenon.

82. Ueber den Ursprung des Puree, von **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XXXIII. 248—249.

83. Experiences et observations sur la composition chimique de la fleur du carthame (Carthamus tinctorius L.), par **J. Barthelemi Dufour**; Ann. de Chim. XLVIII. No. 144. p. 283—312; Tr. Journ. XIII. 1. 343—376. A. Gehl. III. 481—501. 1804. Qualitat.- u. quantit.-chem. Untersuchgen.

84. Observations sur un mém. publié dans le cahier des Ann, de Chim. du mois de frimaire. p. 283, par Dufour, „Sur la composition chimique de la fleur carthame," par **Marchais**; Ann. de Chim. L. 73—80.

85. Analyse du Safran, par **Lagrange** u. **Vogel** (Aus d. Franz.); Ann. de Chim. LXXX. 188—204. Tr. J. XXI. 1. 206—222. 1812. Qualit.-quant.-chem. Unters.

86. Observations sur la matière colorante du safran (Polycoïte) par **Henry**; J. de Pharm. VII. 397—401. Sept. 1821; Tr. N. J. VI. 2. 65—72. Ausziehen u. Eignsch. d. Safrans u. d. flüchtigen Oels im Safran.

87. Beiträge zur Kenntniss des Safrans, von **Aschoff**; Berl. Jahrb. XIX. 142—157. — 1818. Quantit. Anal.

88. Chemische Untersuchung der Gilbwurzel (Kurkume), von **Vogel** u. **Pelletier** (Journ. de Ph. No. VII. 1815. p. 20) Tr. Journ. XXV. 1. 109—125. — 1816. Qualit. Anal.

89. Mémoire sur la Curcumine, par **Vogel** fils; J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 20—27. — 1842. Darst., Eigensch., Anal.; Wirkg d. Säuren, u. d. Alkalien auf dass.

90. Eine blaue Tinctur aus den Wurzeln des Waldbingelkraut's, von **Vogler**; Crell 1789. 1. 399—401.

91. Examen du bois jaune des montagnes de la Guadeloupe proprement dites, comme médical et tinctorial, par quelques réactifs, sur l'infusion à froid et la décoction, par **F. L' Herminier**; J. de Pharm. XIX. 384—389. 1833.

92. Chemische Beobachtungen über die gelbe Farbe, welche man aus Pflanzenkörpern gewinnt; Scher. J. V. 297—307. 1800.

93. Ueber das Quercitrongelb, ein neuer Stoff der Quercitronrinde, v. **N. Brandt**; Br. Arch. XXI. 25—28.

94. Ueber das Pigment der Knoppern, und Anwendung des Knoppernextractes in der Baumwollen- u. Leinen-Druck- und Färbekunst, von Dr. **v. Kurrer** (Verhdlg d. Vereins zur Beförderg d. Gewerbfl. in Preussen 1835 Sept. u. Oct.) J. f. pr. Ch. VI. 313—321.

95. Zur Kenntniss des Schillerstoffs, von **J. C. Herberger**; Repert. XXXIX. 461—467. 1831.

96. Ueber den Schillerstoff, von Dr. **J. B. Trommsdorff**; Lieb. XIV. 189—204. Geschichtl., Darst. u. Eigensch. d. Schillerst. aus d. Rosskastanienrinde.

97. Zusammensetzung des Schillerstoff's, von **Hermann Trommsdorff**; Lieb. XIV. 205.

98. Ueber den Schillerstoff, Polychrom, von **L. E. Jonas**; Lieb. XV. 266—268. Bereitg u. Eigensch. des aus d. Kastanien.

99. China-Polychrom, von **L. E. Jonas**; Lieb. XV. 268—270. Darst. u. Eigensch.

100. Ueber den Nutzen der hanfartigen Datiska (Datisca cannabina) in der Färbekunst, und Entdeckung eines neuen Stoffs in dieser Pflanze, von **Braconnot** (Ann. de Chim. et de Ph. III, 277) Tr. N. J. II. 129—133. — 1818. D. neue Stoff Aehnlichkt mit d. Inulin.

101. Note sur la matière colorante des fruits du bois de Sainte-Lucie, cerasus mahaleb, par **Payen** et **Chevallier**; J. de Pharm. VIII. 489—490. 1822. Einige qualit. Vers.

102. Ueber den Farbstoff der blauen Weintrauben, von Dr. **Fr. Nees v. Esenbeck**; eine botanisch-chem. Untersuchung; Br. Arch. XX. 193—205. 1827.

103. Ueber das Chlorophyll, von **G. J. Mulder** (Scheik. Onderzoek. II Deel, S. 482) Journ. f. pr. Ch. XXXIII. 478—480. Darst., Eignsch. u. Anal. dess.

104. Ueber den Farbstoff der Rhabarberwurzel, von **Rud. Brandes**; Lieb. IX. 85—90. Darst., Eigensch. u. chem. Verhalt. dess.

105. Ueber den Rhabarber-Stoff (Rabarbergelb) von **Ph.**

L. Geiger; Lieb. IX. 91—95. Darstellg u. Eigensch.

106. Versuche mit nordischem Rhabarber, in Hinsicht seiner färbenden Eigenschaften auf Wolle, Baumwolle und Leinen, von **Tychsen**; Crell 1795. I. 25—39.

*) S. a. Wurzeln.

107. Ueber das Holz von Morus tinctoria, Fustikholz, und dessen Anwendung zur Färberei, von **E. S. George**; (Phil. Mag. by Rich. Taylor and Rich. Philips I. 55) Br. Arch. XXV. 62—64. — 1828. Nebst quant. Zusammensetzg.

108. Einige Untersuchungen über verschiedene Farbstoffe, von **James Smithson** (Philos. Transact. 1818. p. 1) Schwgg. XXX. 415—423. — 1820. Qualit.-chem. Versuche mit d. Lakmus, d. Farbst. d. Veilchen, d. schwarzen Maulbeere, d. Mohnblumen, mit d. Saftgrün u. einigen animal. grünen Farben.

109. Ueber das Spiraeïn, den gelben Farbstoff der Blumen von Spiraea ulmaria, von **C. Löwig** u. **S. Weidmann**; J. f. pr. Ch. XIX. 236—241. Darst., Eigensch., Anal. u. Verbdgen.

110. Essais sur la matière colorante des pétales de la rose de Provins. Rosa gallica; par **F. Cartier**; J. de Pharm. VII. 527— . Nov. 1821; Tr. N. J. VI. 2. 42—51. 1822. Qualitat. Anal. d. Blumenblätter, u. Versuche mit d. Farbstoff aus dens.

111. Ueber die Farbe des Violensaftes, von **Ad. Ferdinand Gehlen**; Scher. J. X. 119—122. 1803. Versuche über d. Einwirkung d. Zinns auf dies.

112. Ueber das Berberin, in chemischer, medicinischer und technischer Beziehung, von **A. Buchner**, Vater u. Sohn; Repert. LII. 1—28. — 1835. Darst., Eigensch., Verhalt., Elementaranal. —

Lakmus. Lecanorin. Orcin. Erythrin.

113. Chemische Untersuchung der beiden Lakmusflechten Rocella tinctoria Ach. und Lecanora tartarea Ach., von Prf. Dr. **Nees v. Esenbeck** d. J.; Br. Arch. XVI. 135—151. Qualit. Anal. derselben.

114. Ueber das oxydirte Lakmus, und über den Farbstoff der Orseille, von **Robiquet** (J. de Ch. méd. Juni 1829. S. 324) Schwgg. LV. 477—480. Darstell. u. Eigensch. dieses Farbstoffs.

115. Recherches sur la fabrication du tournesol en drapeaux, et sur le principe colorant du Chrozophora tinctoria (Ad. de Juss; Croton tinctorium L.) employé à cette fabrication, par **N. Joly**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VI. 111—126.

116. Recherches sur l'origine, la fabrication et la composition des tournesols du commerce, par **Amédée Gelis**; J. de Pharm. XXVII. 477—493. 1841.

*) S. a. Organ. Subst. 9 (Grotthuss)

117. Versuche, aus den mehrsten Flechtenarten (Lichenes), Färbestoffe zu bereiten, welche hohe und schöne Farben auf Wolle und Seide absetzen, von **D. P. Westring**; 1ste Abthlg: Versuche mit Aussatzflechten (Lich. leprosi) (Kongl. Vet. Acad. Nya Handl. f. Apr., Mai, Juni 1791. S. 113—138) Crell 1792. I. 74—90 u. 157—162; 2te Abtheilg: Versuche mit dachziegelförmig liegenden Flechten (Lich. imbricati) (Ibid. S. II. 307) Crell 1792. I. 461—473. — 4te Abthlg: Blätterartige Flechten (Lich. foliacei) (Ibid. Jan. Febr. Mart. 1794. S. 3—32) Crell 1796. II. 351—368 u. 456—464 u. 512—522. — 5te Abthlg: Lederflechten (Lich. coriacei) (Ibid. Jan. Febr. Mart. 1795. S. 41—58) Crell 1797. I. 547—567. — 6te Abthlg: Fadichte Flechten (Lich. filamentosi) (Ibid. f. Jul. Aug. Sept. 1797. S. 176—192) Crell 1799. II. 74—84; u. 135—145. Ferner (K. Vet. Ac. N. H. f. Jan. Febr. Mart. 1798. S. 1—22) Crell 1799. II. 146—171. — 7te Abthlg: Becherflechten (Lich. scyphiferi) (Ibid. f. Jul. Aug. Sept. 1801) Crell 1802. II. 142—64 u. 257—60. — A. Gehl. IV. 231—253. 1805.

118. Vorläufige Notiz über einige Farbstoffgebende Substanzen der Flechten, von **Eduard Schunck**; Lieb. XLI. 157—162. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Lecanorin's, u. Verhalt. dess.

119. Mémoire sur la fabrication et l'emploi de l'orseille, par **Cocq**; Ann. de Chim. LXXXI. 258—277; Schwgg. V. 201—214.

120. Neue Beobachtungen

über das Orcin, von **J. Dumas**; Lieb. XXVII. 140—147. Anal. dess. u. d. Bleiverbdg; Dampfbestimmung. Zusatz v. J. L. (Anal. v. Will). J. f. pr. Ch. XVI. 422—428.

121. Nouvelles observations sur l'Orcine, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LVIII. 320—335. Lieb. XV. 289—300. (J. de Pharm. XX. 269—284. Juin 1835) Darstellg, Eigensch. u. Verhalt. dess. u. d. Orceins. (S. a. N. 155).

122. Composition élémentaire de l'alizarine et de l'orcine, par **Robiquet**; J. de Pharm. XXI. 387—393. — 1835. Reinigg u. Elementaranal.

123. Beiträge zur chemischen Geschichte der Orseille und des Lakmus, von **Rob. Kane**; Lieb. XXXIX. 25—76. J. f. pr. Ch. XIX. 112—117. (Aus e. Schreiben an Dumas; Compt. rend. IX. pag. 656) Chem. Untersuchg d. Rocella tinctoria (Darst., Eigensch. u. Anal. d. Erythrylin's, Erythrin's, d. Erythrinbitter (Amarythrin), d. Telerythrins); Chem. Untersuchg d. käufl Orseille (Darst., Eigensch. u. Anal. d. Azoerythrin's, Orcein's, d. Erythroleinsre); Chem. Unters. d. Lakmus (Erythrolein, Erythrolitmin, Azolitmin, Spaniolitmin); Ueber d. Entfärbg der in d. Orseille u. in d. Lakmus enthaltenen Substzen; Chlororcein, Chlorerythrolitmin; Leucorcein, Litmussäure, Litmylinsäure, Litmin, Litmylin, Chlorolitmin, Atmerythrin, etc.

124. Essai analytique des lichens de l'orseille, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XLII. 236—257. Tr. N. J. XXI. 2. 190—214. 1830. Schwgg. LIX. 479—481. Abscheidg, Eigensch. u. Verhalt. d. einzelnen Bestandthle, bes. d. Orcin's u. eines neuen Farbstoff's, d. Variolin's.

125. Untersuchung über die Bildung des Flechtenrothes, von Dr. **Fr. Heeren**; Schwgg. LIX. 313—355. 1830. Darst. d. Erythrins aus d. Rocella tinctoria, aus d. Lecanora tartarea, Eigensch. u. Verhalten d. Erythrins; über d. Erythrin-Bitter; über d. Prozess d. Pigment-Bildung; über d. Lakmuspigment, Zersetzg d. Erythrins durch Alkohol; Pseudererythrin (Darst. u. Eigensch.); über d. Rocellsäure u. Salze derselben.

126. Chemisch-physiologische Untersuchung über die Flechten, von **W. Knop** (Gött. gel. Anz. 2. u. 3. Stück. 1844) J. f. pr. Ch. XXXI. 196—208. Lieb. XLIX. 103—124. Darst., Eigensch., Anal., Salze u. Vorkommen d. Usninsäure.

127. Ueber das Parietin, einen gelben Farbstoff, und über die anorganischen Bestandtheile der Flechten, von Dr. **Robert D. Thomson** (The Lond. Ed. and Dubl. Phil. Mag. N. 163. Jul. 1844) J. f. pr. Ch. XXXIII. 210—221. Anal. mehrerer Flechten- u. Holzaschen; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Parietin; dasselbe als Reactionsmittel auf Alkalien.

128. Untersuchung einiger Flechtenarten, von **F. Rochleder u. W. Heldt**; Lieb. XLVIII. 1—18. Unters. d. Evernia prunastri, Lichen rangiferinus, Usnea barbata, Ramalina calicaris u. Lichen parietinus; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Lecanorins, d. Pseudoerythrins, Orcins (?), d. Chrysophansre u. a. Produkte.

*) S. a. Analyse 53 (Liebig).

Indigo und seine Zersetzungsproducte.

129. Chemische Untersuchung des Indigo's, von — — —; Crell 1790. II. 317—321.

130. Untersuchungen über den Indigo (Nicholson Journ. of naturel Philos., Chemistry and arts Vol. III. Febr. 1800) Crell 1801. II. 226—235. Ueber d. Bestandthle dess.

131. Chemische Analyse des Guatimala Indig's, und Untersuchung der Bestandtheile, aus welchen er besteht, von **Chevreul** (Nouveau Bullet. des Sciences t. I. p. 23) Tr. J. XVII. 1. 387—390.

132. Analyse chimique de l'Isatis tinctoria et de l'Indigofera anil, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXVIII. p. 284—312; Tr. J. XIX. 2. 93—118. 1810. Gilb. XLI. 345—354 u. XLII. 315—327. Qualit. chem. Anal. u. Beschrbg d. Substzen.

133. Versuche über die Natur des Indigo, (aus e. Schreiben eines anonymen Corresp. an Nicholson); Scher. J. V. 399—410. — 1800. Einwirkg von Schwefel- u. Phosphorkali auf dens.; Eigensch. u. Verhalt. d. Prod.

134. Expériences chimiques sur l'Indigo, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXVI. 5—36. (Journ. de Phys. par Delaméth. LXV. 309—314); N. Gehl. V. 373—379. 1808. Schwgg. V. 291—321. Wirkung d. Hitze auf d.

Indig; Anal. d. Indigs auf nassem Wege; Eigensch. d. gereinigten Indigs.

135. Deux. partie: Expériences chimiques sur le Pastel; Ibid. 36—53. — Destillat. dess., Analyt. Unters. auf nassem Wege; Ueber d. Zustand d. Indigo in d. Pflanzen; Methode d. Bereitung auf Java.

136. Bemerkungen über das Vorkommen des Indigo in der Familie der Orchideen und über die Indigopflanzen im Allgemeinen, von Dr. **Clamor Marquart**; Repert. LVII. 1—17. 1836. Qualit. chem. Versuche.

136a. Mémoire sur la présence de l'indigo dans la famille des Orchidées, par **C. Calvert**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 198—200. 1844.

137. Ueber die Bereitung des Indigo's aus Waid; v. **C. F. Saltzer**; Schwgg. III. 417—421.

138. Ueber den Waidindig, v. **A. F. Gehlen**; Schwgg. V. 191—200.

139. Ueber Waidindigobereitung, v. Prof. **Döbereiner**; Schwgg. V. 285—87 u. IX. 166—68.

140. Ueber die Gewinnung des Indigo's aus Waid, v. **Gehlen**; Schweigg. VI. 1—13; und VIII. 136—159.

141. Bemerkungen zu dem Aufsatze des Herrn Professor Döbereiner über Indigogewinnung aus Waid, von **A. F. Gehlen**; Schwgg. X. 237—243.

142. Von der Waidindigo-Gewinnung, mit Beziehung auf Herrn Akademiker's Gehlen Bemerkungen, v. Prf. **Döbereiner**; Schwgg. XI. 187—192.

143. Indigo-Bereitung aus dem Waid, nach Dr. **Heinrich**; (Aus dess. Abhandlg: über d. Cultur d. Waids u. d. Indigohereitg a. demselben, Wien 1812. 50 S. 4.). Gilb. XLII. 328—337.

144. Vom Indigo und seinen Verbindungen mit Metallen und einigen Oxyden, von Dr. **Ferdinand Runge**; Tr. N. J. VII. 1. 72—140. — 1823. Ueber den Indigo im Allgem., seine physische Beschaffenheit, seine Entstehung u. Ausscheidg aus den Pflanzen; Chem. Eigensch., Reinigg d. Indigo; Wirkg v. Säuren, Alkalien, u. Metalle auf denselben. — Neue Untersuchgen, um die Natur u. d. Beschaffenheit d. Indigo z. erfahrn.

145. Résumé des observations faites sur plusieurs espèces d'indigofère, et autres, par **J. L'Herminier**; J. de Pharm. XIX. 257—270. — 1833. Qualitat. Anal. derselben.

146. Neue Zerlegung des Indig's, v. **Thomson**; (Annals of philos. jun. 1820). Tr. N. Journ. V. 2. 86—91. Br. Arch. XXXI. 482—485. 1821. Nebst Elementaranal. d. Indig's.

147. Analyse de l'indigo, par **A. Le Royer** et **J. A. Dumas**; J. de Pharm. VIII. 377—387. — 1822. Darst., Reinigg u. Anal.

148. Notice sur le polygonum tinctorium, par **Robiquet**; J. de Pharm. XXV. 62—71. — Unters. d. Indigo's aus dems.

149. Ueber die Gewinnung des Indigo's aus dem Polygonum tinctorium, von **Baudrimont**; (Compt. rend. t. VII. p. 673). J. f. pr. Ch. XVI. 180—184.

150. Anwendung des Farbstoffs des Polyg. tinctor. in der Färberei von **Jaume Saint-Hilaire**; (Compt. rend. t. VII. p. 741.) J. f. pr. Ch. XVI. 184—187.

151. Études sur les Plantes indigoféres en général, et particuliérement sur le Polygonum tinctorium par **Joly**; 8. Paris. 1838. —

152. Mémoire sur le polygonum tinctorium, par **Osmin Hervy**; (Journ. de Pharm. XXVI. 290—366. Mai 1840. J. f. pr. Ch. XXI. 65—93 u. 157—176. Analyt. Versuche mit dems., u. Bestandtheile desselben; über d. Ausziehung u. Bearbeitg d. Indigo's, sowie über den Anbau u. d. Pflegung dieser Pflanze. —

153. Chemische und technologische Abhandlung über das Polygonum tinctorium, v. **J. Girardin** und **Preisser**; (Journ. de Pharm. Mai 1840. p. 344). J. f. pr. Ch. XXI. 176—196. Verfahren beim Ausziehen d. Indigo's; über d. Färben m. d. Blättern d. Polygon. tinctor.; Vergleichende Anal. d. bengalischen Indigo's u. d. Indigo's v. Polygon. tinctorium.

154. Rapport sur le concours proposé pour l'extraction de l'indigo du polygonum, par **Bussy**, rapporteur; J. de Pharm. XXVI. 274—289. — 1840. Ueber den Zustd d. Indigo's in d. Pflze; Ausziehen dess.; Menge in d. Pflze; Anal. d. Blätter u. s. w. Journ. f. pr. Ch. XXI. 196—203.

*) S. a. Zucker 53 (Du Trone de la Couture).

155. Ueber Orcin und Indigfarbstoff, v. **Robiquet**; (L'Instit. N. 100). Journ. f. pr. Ch. IV. 499—500. Kurze Notiz über dies.

156. Ueber den Einfluss, welchen die Bestandtheile, die der Indig, ausser dem blauen Farbstoffe, enthält, beim Färben äussern, von **Schwartz** u. **Schwarzenberg**: (Bullet. de la soc. ind. de Mulh. No. 50). J. f. pr. Ch. XII. 32—48.

157. Ueber Ersparung von Indigo beim Färben, von **Karkutsch**; (Verhdl. d. Vereins z. Beförd. d. Gewerbfl. in Preuss. 1835, 2e Lief.) J. f. pr. Ch. V. 334—36.

158. Ueber das Bleichen der sauren Indigolösung durch Aether nnd durch freiwillige Entfärbung der Lackmustinctur, v. **A. Vogel**; J. f. pr. Ch. XVI. 311—316.

159. Sur la Nature de l'Indigo et sur la véritable Composition de quelques Produits auxquels il donne naissance, par **J. Dumas**: Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 265—272. Lieb. XXII. 72—77. (L'Inst. No. 189. Dec. 1836, S. 425). J. f. pr. Ch. X. 222—226. Zusammensetzung dess. u. seiner Zersetzungsproducte.

160. Krystallform des sublimirten Indigo's, von **H. Miller**; (Transact. of the Philos. Soc. of Cambridge, p. 365 u. 417). Poggendorff XXIII. 559.

161. Ueber das Verhalten der wasserfreien Phosphorsäure zum Indig, von **Döbereiner**; Schweigg. XIV. 372—74.

162. Ueber die Zusammensetzung des Indigblau's und des Asparagin's (Aus einem Schreiben von **Marchand** an Mulder); J. f. pr. Ch. XX. 261—264.

163. Versuche über die Auflösung des Indigs in der Schwefelsäure, als Beitrag zur Ausmittelung des Vorgangs bei derselben, v. **Chr. Fried. Bucholz**; A. Gehl. III. 3—29. — 1804.

164. Versuche und Beobachtungen über den Indig und über zwei vermittelst Schwefelsäure daraus sich bildende Substanzen, von **Walter Crum**; (Ann. of Philos. 1823. Febr.) Schwgg. XXXVIII. 22—59. —; über d. sublimirt. Indig; Elementaranal.; Wirkg d. Schwefelsäure auf d. Indig; Bildg, Eigsch. u. Verhalt. d. Cerulin's; d. kalihaltigen schwflsrn Cerulin; üb. die b. d. Bildg d. Cerulin's sich darbietenden Phänomene; Elementaranal. d. Cerulin's; Darst., Eigensch. u. Anal. einer neuen, durch Einwirkung der Schwefelsre auf den Indig sich bildenden Substz, d. Phönicin's.

165. Ueber Entfärbung des in der Nordhäuser Schwefelsäure aufgelösten Indig's durch Hydrogen, v. Dr. **Pleischl**; Schwgg. XXV. 363—365.

166. Notiz über das Phönizin, Product aus dem Indigo, v. **L. Gmelin**; Pogg. III. 341.

167. Chemische Notizen v. Dr. **J. R. Joss**; Schwgg. LXIX. 283—288. — 1833. Darst. d. Alizarin's; üb. d. Trenng d. Cörulin — Schwflsre v. d. Cörulin — Unterschwefelsre.

168. Ueber die Indigprobe v. **Heinr. Schlumberger**; (Auszg. aus d. Bullet. de la Soc. ind. de Mulh. No. 73). J. f. pr. Ch. XXVI. 217—225.

169. Verfahren zur Bestimmung des wahren Indigo-Gehaltes im käuflichen Indigo, v. Dr. **S. L. Dana**; (Athenäum 1841. p. 647). J. f. pr. Ch. XXVI. 398 u. 99.

170. Untersuchungen über den Indigo, v. **J. J. Berzelius**; (Aus d. Verf. Lehrb. Th. III. p. 638 d. Original's). Pogg. X. 105—136 u. 217—242. Jahresber. VII. 256—265. — 1828. Darstell. u. Eigensch. d. Indig-Pflanzenleim's, Indigbraun, (Einwirkung v. Alkalien u. d. Säuren auf dasselbe), Indigroth, Indigblau, Reducirter Indigo, Lösliches Indigblau (Indigblau-Schwefelsäure und Indigblau-Unterschwefelsäure und deren Salze), Indiggrün, Indiggelb, Indigpurpur (Phönicin).

171. Einige Bemerkungen über die Wechselwirkung des Indigo und der fetten Oele auf einander, v. **C. H. Weston**; (The Quarterly Journ. etc. Apr. — Jun. 1830. p. 243). Br. Arch. XXXVI. 371—376. — 1831.

172. Ueber ein neues Verfahren, reducirten Indigo darzustellen, v. **Fritzsche**: J. f. pr. Ch. XXVIII. 16—18.

173. Ueber die Darstellung des krystallisirten Indigblau's auf nassem Wege, von **J. Fritzsche**; (Bullet. de St. Petersb. t. I. No. 7). J. f. pr. Ch. XXVIII. 193—198.

174. Versuche über den Indigo (Aus d. Calcutta Journal u. s. w.

The Quarterly Journ. etc. Oct.—Dec. 1829. p. 265). Br. Arch. XXXVI. 352—371. — 1831. Fabrikat., Verhalten u. Analyse.

---

175. Extrait d'un Mémoire de **Fourcroy** et **Vauquelin**, sur la découverte d'une nouvelle matiére inflammable et detonnante, formée par l'action de l'acide nitrique sur l'indigo et les matières animales, par **A. Laugier**; Ann. de Chim. LV. 303—308. N. Gehl. II. 231—242. (Mém. de l'Instit. des Scienc. et arts t. VI. 1806). Darst. u. Eigensch.

176. Ueber Indigsäure und Indigoharz, v. Dr. **Heinr. Buff**; Schwgg. LI. 38—59. Darst., Eigsch., Anal. u. Verbindgen d. Indgsäure u. d. Indigharzes. — Nachschrft v. Schweigger-Seidel: Liebig's Indigostoff, Moretti's Knallsäure aus d. Indig u. daran sich anreihende Bemerkungen. 59—69.

177. Ueber die Entdeckung einer neuen vegetabilischen Säure, durch Einwirkung v. Salpetersäure auf den Indigo, v. **Jos. Moretti**; (Giorn. di Passariano No. 21. d. 26 Mai 1808). Schwgg. LI. 69—77. Darst. u. Eigensch. einer detonirenden Säure (Moretti's Knallsäure).

178. Ueber Indigsäure und indigsaure Salze, von Dr. **H. Buff**; Schwgg. LIV. 163—181. Darst, Eigensch., Anal. d. reinen Indigsäure, d. Baryt, Kali-, Quecksilber-, Blei-, Ammoniaksalzes. Nachschreiben von Schweigger-Seidel: 181—205. Ueber d. Natur d. Kohlenstickstoffsäure u. ihrer Verbindgen.

179 Ueber die Indigsäure und ihren Zusammenhang mit dem Salicin, v. **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXVI. 385—398. Anal. d. Indigsäure, d. indigsrn Ammoniak's, Silberox., Baryt, Kali u. Zusammenhang mit der Salicylreihe.

*) S. a. Organ. Substanz. 28 (Couërbe).

180. Vorläufige Notiz über ein neues Zersetzungsprodukt des Indigo durch Salpetersäure, v. **J. Fritzsche**; (Bullet. scient. t. V. p. 159). J. f. pr. Ch. XVI. 507—508.

---

181. Notice sur quelques matières particulières trouvées dans les substances animales, traitées par l'acide nitrique, par **Welter**; Ann. de Chim. XXIX. 301—305; Tr. Journ. VIII. 2. 112—116. (Journ. de la Soc. de Pharm. à Par. 2e ann. No. 1. p. 360). Darst. d. Welter'schen Bitterstoff's (Amer) aus Seide u. s. w.

182. Extrait d'un mémoire de **Fourcroy** et **Vauquelin** sur les phénomènes et les produits que donnent les matieres animales traitées par l'acide nitrique, par **A. Laugier**; Ann. de Chim. LVII. 37—48; N. Gehl. II. 243—261. Bildung u. Eigensch. d. Acide jaune (d. Indigsre) u. s. w.

183. Extrait d'un Mém. sur les substances amères formées par la réaction de l'acide nitrique sur l'Indigo, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LXXII. Nov. 1809. p. 113. Tr. Journ. XIX. 1. 247—275. — 1810. Historische Uebersicht. Unters. der durch d. Einwirkg der Salpetersre gebildeten Produkte; Verbdgen d. Bitterstoffs mit Kali, alkal. Erden, u. Metalloxyden; Theorie d. Detonat. dser Verbindgen. — V. d. flüchtgen Säure u. deren Verbdgen mit Basen; — Von der harzigen Materie.

184. Ueber die bittre Substanz, welche durch Behandlung des Indig's, der Seide und der Aloë mit Salpetersäure erzeugt wird, von **Just. Liebig**; Poggendorff XIII. 191—208. Schweigg. XLIX. 373—387. Darst., Eigensch., Verhalt. u. Anal. d. Kohlenstickstoffsäure, d. Kali-, Baryt- u. and. Salze.

185. Ueber die Krystallform der Kohlenstickstoffsäure, v. .....**ch**; Pogg. XIII. 375—376.

186. Ueber die Natur der Kohlenstickstoffsäure von **F. Wöhler**; Pogg. XIII. 488—494. Verhalten u. Constitut. dieser Säure.

187. Ueber die Darstellung von Salpetersäure aus der Kohlenstickstoffsäure, von **Liebig**; Pogg. XIV. 466 Notiz.

188. Sur l'Amer d'Aloès (acide aloétique de Braconnot) par **Just. Liebig**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVII. 171—72. Uebereinstimmung mit der Kohlenstickstoffsäure.

*) S. a. Aloe.

189. Ueber die Zusammensetzung der Pikrinsalpetersäure und ihrer Salze, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXIII. 363—

375. Forts. XXXII. 35—47. — 1844. Elementaranal. derselben.

190. Analyse der Kohlenstickstoffsäure, v. **J. Dumas**; (Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. t. II. p. 228). Lieb. XXXIX. 350—354; u. d. Ammoniak-, Silber-, Kali- u. Barytsalzes.

191. Ueber das Verhalten der Nitroxanthsäure gegen Opiumauflösungen und über das des Indigos zum Kreosot, v. **Müller**; N. Br. Arch. XV. 90—93. — 1838.

*) S. a. Theoret. 47 (Dumas). Organ. Subst. 27 (Chevreul); 28 (Couërbe). Nelkensäure 12 (Dumas).

---

192. Untersuchungen über den Indigo, v. **O. L. Erdmann**; 1ste Abhandlung; J. f. pr. Ch. XIX. 321—362. Zusammensetzung d. Indigblau's; Produkte, welche durch d. Einwirk. v. Chlor u. Brom auf dass. entstehen; Verhalten dieser Produkte geg. d. fixen Alkalien (Chlorindopten, Chlorisatin, Chlorisatinsäure u. ihre Salze; Bichlorisatin, Bichlorisatinsäure u. ihre Salze; harzige Substz; Bromisatin; Bibromisatin; Bibromisatinsäure u. Salze). —

193. Untersuchungen über den Indigo, v. **O. L. Erdmann**; 2te Abhdlg; J. f. pr. Ch. XXII. 257—299. Lieb. XXXVII. 341—346. Weitre Zersetzung d. Chlorisatin's u. Bichlorisatin's durch Chlor; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Chlorisatyd's; Verhalt. dess. u. d. Bichlorisatyd's gegen Kali (Bichlorisatydsäure, Bichlorindin); Verhalt. d. Chlorisatin's u. Bichlorisatin's gegen Salpetersre, Ammoniak u. s. w.; gechlortes Chlorindopten, Chloranil, Chloranilsäure, Chloranilammon., Chloranilam.

194. Untersuchungen über den Indigo, v. **O. L. Erdmann**; 3te Abhandlung; Journ. f. pr. Ch. XXIV. 1—18. Berichtigg d. Formeln d. Chlorisatin's u. Bichlorisatin's etc.; Einwirkung d. Bleisuperoxyd's u. d. Chromsäure auf d. Indigblau (Isatin, Isatinsäure, Isatyd, Sulfisatin).

195. Ueber die Constitution der Indigoverbindungen (Schreiben v. **Berzelius** an Erdmann); J. f. pr. Ch. XXVI. 119—123.

196. Vorläufige Notiz über die Producte, welche durch die Einwirkung des Chlor's und Brom's auf den Indig entstehen (briefliche Mittheilung von **O. L. Erdmann**); Lieb. XXXIII. 129—136.

197. Recherches sur l'Indigo, par **A. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. III. 371—383 u. 461—500. J. f. pr. Ch. XXV. 430-474. Mit Anmerkgen begleitet v. O. L. Erdmann. — Darst., Zusammensetzg, Eigensch. d. Indigblau's, d. Isatin's, d Isatinsäure, der Isatyd's, Sulfesathyd's, Chlorisatyd, Sulfasatyd, Indin, d. Indinsäure, Hydrindin's, Nitrindin's; Wirkg d. Brom's u. d. Ammoniak's auf diese Stoffe; üb. d. Imesatin, Imasatin, Amasatin, Imasatinsäure, Imechlorisatin, Imachlorisatin, Imabibromisatin, Chlorindoptensre u. s. w.

198. Ueber einige neue Verbindungen aus der Reihe des Indigo, v. **Laurent**; (Compt. rend. Mars 1842. p. 490). J. f. pr. Ch. XXVI. 123-125. Bildg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. isatoschwefelsren Kali's u. andrer Verbindgen mit d. schwefligen Säure; Bildg v. Isatan, v. sulfisataniger Säure u. s. w.

199. Untersuchungen über den Indigo, v. **A. Laurent**; (Revue scient. et industr. Sept. 1842. p. 289). J. f. pr. Ch. XXVIII. 337—351. Wirkg d. schwefligen Säure auf d. Isatin, Chlorisatin etc. (Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Isatoschwefligsauren, d. Chlorisatin-, Bichlorisatin-, Bibromisatinschwefligsauren, d. Sulfisatanigsauren Salze, d. Sulfisatanigen Säure, d. Isatan's, d. Isatin- u. Chlorisatinsalze). —

200. Bemerkungen zu einem Briefe des Herrn Laurent an die Redaktion des Journals de Pharm., v. **J. Liebig**; Lieb. XLII. 351—355.

201. Darstellung und Zusammensetzung der Anthranilsäure, von **J. Liebig**; Lieb. XXXIX. 91—96.

202. Ueber die Produkte der Einwirkung des Kali's auf das Indigblau, v. **J. Fritzsche**; (Bullet. scient. de St. Petersb. t. VIII.) Journ. f. pr. Ch. XXIII. 67—83. Lieb. XXXIX. 76—91. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Chrysanilsäure, Anthranilsre u. deren Salze.

203. Ueber das Anilin, ein neues Zersetzungsproduct des Indigo's, v. **J. Fritzsche**; (Bullet. scient. de Petersb. VII. No. 12). J. f. pr. Ch. XX. 453—459. Darstell., Eigensch., Anal. u. Verbindgen; Nachschrift v. **Erdmann**; (Identität

mit d. Krystallin). Lieb. XXXVI. 84—90. Nachschrift v. **J. Liebig**.

204. Vorläufige Notiz über einige neue Körper aus der Indigo-Reihe, v. **J. Fritzsche**; (Bullet. de St. Petersb. t. I. No. 7). J. f. pr. Ch. XXVIII. 198—204. Ueber einige Verbindgen u. Zersetzungen d. Chrysanilsre u. Verhalten d. Chromsäure u. Salpetersäure gegen d. Anilin.

205. Ueber das Bromaniloïd, von **J. Fritsche**; (Bullet. de St. Petersb.) J. f. pr. Ch. XXVIII. 204. Darstell., Eigensch. u. Anal.

206. Ueber die Verwandtschaft des Chloranils mit dem Chlorchinoyl, v. **J. Fritzsche**; (Bullet. de St. Petersb.) J. f. pr. Ch. XXXI. 218—219. 1844.

207. Ueber eine neue Art der Bereituug des Anilin's, v. **Aug. Laurent**; (Compt. rend. XVII. 26. Dec. 1843. p. 1366—68). J. f. pr. Ch. XXXII. 286—288. 1844.

208. Einige Bemerkungen über das Chloranil, v. Dr. **Aug. Wilh. Hofmann**; Lieb. LII. 55—66. — 1844. Bildg dess. aus Phenylhydrat durch Einwirkg starker Chlorwasserstoffsre u. chlorsauren Kalis; Eigenschaft. u. Anal.

*) S. a. Theoret 35 (Dumas); 38 (Berzelius); 46 (Gerhardt); Organ. Subst. 11 (Ure); Aether 204 (Laurent); Gerbsäure 34 (Chevreul); Nelkensäure 12 (Dumas).

Namenregister.

Aschoff, 87.
Bartholdi, Ch., 13.
Baudrimont, 149.
Berzelius, 34. 35. 170. 195. 208*.
Bolley, P. A., 79.
Bonsdorff, P. A. v., 67.
Boudault, 55.
Bouillon-Lagrange, 85.
Boussingault, 71. 73.
Braconnot, 100.
Brandes, R., 104.
Brandt, N., 93.
Buchner, A., 112.
Bucholz, Ch. Fr., 163.
Buff, H., 176. 178.
Bussy, 154.
Calvert, C., 136a.
Cantu, 77.
Cartier, 110.
Chevallier, 101.
Chevreul, 11. 56. 57. 61*. 131. 134. 135. 190*. 208*.
Cocq, 119.
Colin, 15. 16.
Connell, Arth., 6.
Conture, du Trone de la, 154*.
Couerbe, 179*. 190*.
Crum, W., 164.
Dana, S. L., 169.
Daudrillon, 17.
Davy, H., 2.
Decaisne, 29.
Decandolle, 42.
Dierbach, 5.
Döbereiner, 139. 142. 161.
Dollfuss, Dan., 52.
Dufour, J. B., 83.
Dumas, J., 120. 147. 159. 190. 190*. 208*.
Elsner, L., 38. 39. 49. 50.
Erdmann, O. L., 61. 80. 82. 192—194. 196. 203.
Esenbeck, Nees v., 102.
Fabbroni, 8.
Fernandez, D. G., 46.
Fritzsche, 172. 173. 180. 202—206.
Gaultier de Claubry, 18.
Gehlen, A. F., 111. 138. 140. 141.
Geiger, Ph. L., 105.
Gélis, Améd., 116.
George, E. S., 107.
Gerhardt, 208*.
Girardin, 70. 74. 153.
Glénard, 55.
Gmelin, L., 166.
Göbel, 51. 51a.
Golfier-Besseyre, 59.
Gräger, 30.
Grotthuss, 61*. 116.
Guyton, 3.
Hauffmann, J. M., 1.
Heeren, Fr., 125.
Heinrich, 143.
Heldt, W., 128.
Henry, 86.
Herberger, J. E., 54. 95.
Herminier, l'F., 91. 145.
Hervy, O., 152.
Hofmann, A. W., 208.
Hope, 33.
Hünefeld, 9. 10. 36.
John, 69.
Joly, N., 115. 151.
Jonas, L. E., 98. 99.
Joss, J. R., 167.
Kane, Rob., 75. 123.
Karkutsch, 157.
Knesaureck, 62.
Knop, W., 126.
Kuhlmann, F., 7. 14.
Kurrer, v., 94.
Lachenmeyer, 37.
Laugier, A., 175. 182.
Laurent, Aug., 197—199. 207. 208*.
Lemaire-Lisancourt, 40.

Liebig, J., 128*. 184. 187. 188. 200. 201. 203.
Löwig, C., 109.
Macaire-Prinsep, 43.
Marchais, 84.
Marchand, 162. 179. 189.
Marquart, Clamor, 45. 136.
Melandri, 53.
Miller, H., 160.
Moretti, 177.
Müller, 191.
Mulder, G. J., 103.
Payen, 101.
Pelletier, 64. 78. 88.
Persoz, 20.
Pleischl, 165.
Preisser, F., 44. 74. 153.
Reinsch, H., 72.
Robiquet; 15. 16. 22. 24. 26. 31. 32. 114. 121. 122. 124. 148. 155.
Rochleder, 128.
Rouchas, 48.
Royer, A. le, 147.
Runge, F. F., 23. 144.
Saint-Hilaire, Jaume, 150.
Saltzer, 137.
Schlumberger, H., 21. 25. 28. 52. 168.
Schübler, 37. 41.
Schunck, Ed., 118.
Schwartz, E., 76. 156.
Schwarz, G., 27.
Schwarzenberg, 156.
Smithson, J., 108.
Stenhouse, J., 81.
Teschemacher, 60.
Thomson, Rob. D., 127. 146.
Trommsdorff, J. B., 58. 96.
Trommsdorff, Herm., 97.
Tychsen, 106.
Ure, 208.*
Vauquelin, 4. 68.
Vogel, 85. 88. 158.
Vogel d. J., 89.
Voget, 63. 66.
Vogler, 47. 90.
Watt, 12.
Weidmann, S., 109.
Welter, 181.
Weston, C. H., 171.
Westring, D. P., 117.
Wöhler, Fr., 186.
Zenneck, 19.

Aloe.

1. Expériences sur les Aloès succotrin et hépatique, par **Bouillon-Lagrange et Vogel**; Ann. de Chim. LXVIII. 155—168. Vergleichde Anal. ders.

2. Ueber die Darstellung des Aloebitters zu medicinischen Zwecken, v. **J. E. Herberger**; Repert. XXXIX. 37—47. 1831.

3. Einige chemische Versuche mit Aloë, v. Dr. **F. L. Winkler**; Geig. XIII. 274—309. — 1826. Vergleichde qualit.-chem. Unters. d. Aloë succotrina u. Aloë hepatica.

4. Einige Versuche als Beitrag zur Kenntniss des Aloeharzes, v. Dr. **Bley**; Tr. N. Journ. XXIV. 2. 112—116. 1832.

5. Mémoire sur les produits résultant de l'action de l'acide azotique sur l'aloès, et leur application à la teinture, par **A. Boutin**; Journ. de Pharm. XXVI. 185—193. 1840. J. f. pr. Ch. XIX. 247 u. XX. 56—61. Bildg, Eigensch. u. Anwendg der Polychromsäure (Aloetinsre), u. d. Cyanil's.

6. Ueber einige durch die Einwirkung der Salpetersäure auf Aloë entstehende Producte, von **Ed. Schunck**; Lieb. XXXIX. 1—25. Darst. u. Eigensch. d. Aloetinsäure, Aloeresinsäure, Chrysamminsäure; Chrysolepinsre (Darst., Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Kali-, Blei-, Silber- und Barytsalze dieser beiden letztern Säuren.

*) S. a. Organ. Subst. 9 (Grotthuss); 27 (Chevreul). Farbstoffe 188 (Liebig).

Asparagin. Althaein.

1. Sur l'Identité du Malate acide d'Althéine avec l'Asparagine, par **A. Plisson**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVI. 175—184. Bildung einer neuen Säure, d. l'acide aspartique.

2. Extrait d'un travail sur l'Identité de l'Agédoïle avec l'Asparagine, par **A. Plisson**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVII. 81—83.

3. Recherches sur l'acide aspartique, par **Plisson**; Ann. de Ch. et de Ph. XL. 309—318. Schwgg. LVI. 66—78. Tr. N. Journ. XIX. 2. 185—197. 1829. Darst., Eigensch., Anal. d. Säure u. ihrer Salze.

4. Recherches sur les Substances organiques azotées, par **A. Plisson et Henry fils**; 1er Mém. Monographie de l'Asparagine; Ann. de Ch. et de Ph. XLV. 304—321. Journ. de Pharm. XVI. 713—729. Schwgg. LXI. 314—332. Bereitg, Eigensch., Anal. u. Verbindgen dess.

5. Rapport sur un Mém. de MM. Plisson et Henry fils, intitulé: Monographie de l'as-

paragine, par **Serullas**; Journ. de Pharm. XVI. 729—733. 1830.

6. Neue Beiträge zur chemischen Kenntniss der Althäwurzel (Althaea officinalis) und des in ihr enthaltenen besondern Stoffes, v. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XIX. 2. 156—185. — 1829. Geschichtliches; Qualitat. Anal. u. Eigenschaft. d. Bestandthle.

7. Ueber das Althäin oder Asparagin der Althäwurzel, v. **Wittstock**; Pogg. XX. 346—358. Chem. Zerlegg d. Althäwurzel, Darst. u. Reinigg d. Althäin's aus ders. Auffindung v. Rohrzucker u. einem fetten Oele in ders. —

8. De l'identité de l'asparagine avec l'agédoïte, par **A. Plisson**; Journ. de Pharm. XIV. 177 Avr. 1828; Tr. N. J. XVII. 2. 165—171. — Vergichg bder; u. chem. Vers. mit d. Süssholzwurzel.

9. Mém. sur l'Asparamide (Asparagine de M. Robiquet) et sur l'Acide asparamique, par **Boutron-Charlard et Persoz**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 90—105. Schwgg. LXVII. 393—405. 1833. Pogg., XXVIII. 184—194. Lieb. VI. 75—88. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Asparag. u. d. Aspartsäure, sowie d. Bleisalzes; Verhalten gegen Reagentien.

10. Rapport de MM. **Robiquet et Dumas**, sur un Mém. de MM. **Boutron-Charlard et Pelouze**, relatif à l'asparamide et à l'acide asparmique; J. de Pharm, XIX. 243—245. 1833, (Extrait).

11. Ueber die Zusammensetzung des Asparamid's und der Asparaginsäure, v. **J. Liebig**; Lieb. VII. 146—150. Pogg. XXXI, 220—224. Anal. u. Constitut. ders.

12. Krystallform des Asparagin's, v. **W. H. Miller**; (Philos. Mag. Sér. III. Vol. VI. p. 105). Pogg, XXXVI. 477—79.

13. Ueber das Asparagin, v. **Pelouze**; Lieb. V. 283—85. Vorläuf. Notiz über d. Zusammensetzung und Salze dess.

14. Asparagin im Belladonnaextract, v. **Heinr. Blitz**; Lieb. XII. 54—60. Darst. u. Eigensch.; Krystallform best. v. Prof. Bernhardi.

15. Sur l'asparagine par **Regimbeau**; Journ. de Pharm. XX. 631—638. 1834. Lieb. XIII. 307—308. Darst. dess.

16. Rapport des MM. **Le Canu et Félix Boudet**, sur une note de M. Regimbeau, ayant pour titre: Remarques sur l'extraction de l'asparagine de la racine de guimauve; J. de Pharm. XXI. 665—66. 1835.

17. Ueber das Verhalten des Asparagin's unter hohem Drucke, v. **O. L. Erdmann**; J. f. pr. Ch. XX. 69 u. 70.

18. Note sur une substance cristalline retirée de la grande consoude (Symphytum officinale) par **Blondeau et Plisson**; Journ. de Pharm. XIII. 635—637. Dec. 1827, Tr. N. Journ. XVII. 1. 280—281. Scheint Asparagin zu sein.

*) S. a. Theoret. 7 (Liebig); Analyse 31 (Henry u. Plisson); 55 (Varrentrapp u. Will); Aepfelsäure 19 (Plisson). Farbstoffe 162 (Marchand); Organ. Basen 19 (Kodweiss).

X. Organische Basen.

Ueber dieselben im Allgemeinen.

1. Bemerkungen über die narkotischen Substanzen des Pflanzenreichs und ihr botanisches Verhältniss, v. Dr. **K. H. Köstlin**; (Aus e. Inauguraldissertat). N. Gehl. VIII 3—89. — 1809.

2. Bemerkungen über den Gegenstand der vorstehenden Abhandlung, v. **C. F. Kielmeyer**; Ibid. 90—91.

3. Beitrag zur Charakteristik der Alkaloide, v. **George Kemp**; Repert. LXXI. 164—169. 1840. Reaktionen z. Unterschdg ders.

4. Recherches sur la Composition élémentaire et sur quelques propriétés caractéristiques des bases salifiables organiques, par **Dumas et Pelletier**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIV. 163—191. Tr. N. Journ. IX. 1. 129—155. 1824. Schweigg. XL. 76—103. Methode der befolgten Analyse; Eigensch. u. Anal. d. Chinin's, Cinchonin's, Brucin's, Strychnin's, Veratrin, Emetin, Coffein, Morphin, Narcotin.

5. Ueber die Flüchtigkeit der Salze einiger Alkaloïde, v. **Ferrari**; (Giornale di Fisica, Chimica etc. Dec. 2. t. VI. p. 457). Schweigg. XL. 492—94. Strychnin u. Chininsalze.

6. Ueber die narkotischen Pflanzenstoffe, v. Dr. **R. Bran-**

des; Schweigg. XLIII. 246—249. Allgem. Eigensch. einiger neuer.

7. Beitrag zur nähern Kenntniss mehrerer der vorzüglichsten vegetabilischen Basen, v. **E. Merck**; Tr. N. J. XX. 1. 134—164. 1830. Eigensch., Verhalt., Abscheidg u. Auffindg in Vergiftungsfällen; Emetin, Veratrin, Morphium, Chinin, Cinchonin, Strychnin, Brucin, Narkotin, Pikrotoxin u. Piperin.

8. Mém. sur les Chlorures d'Jode; sur un nouveau procédé pour obtenir promptement l'acide jodique absolument pur; et sur un moyen de précipiter la plus petite quantité de l'un quelconque des alcalis végétaux dans leur dissolution alcoolique, par **Serullas**: Ann. de Ch. et de Ph. XLV. 59—72; Pogg. XX. 518—520. Mittelst d. Jodsäure u. d. Chlorjod's.

9. Mém. sur les jodates et chlorates des alcalis végétaux, par **Serullas**; J. de Chim. méd. Ann. 1830. p. 513 - 528. Schwgg. LX. 442—453. Pogg. XX. 595. Darst. u. Eigensch. d. Verbindungen dieser Säuren mit d. Morphin, Chinin, Cinchonin, Strychnin, Brucin, Veratrin, Narcotin u. Picrotoxin: Anal. d. jodsauren u. chlorsauren Cinchonin's; u. Zusatz über d. Färbung d. Alkaloïde mittelst d. Jod-, Brom- u. Chlorjoddampfes v. Donné.

10. Sur quelques Combinaisons doubles entre les hydrochlorates à base d'alcali végétal et des chlorures métalliques, par **Caillot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLII. 263—270. Tr. N. J. XXI. 1. 246—253. 1830. Schwgg. LIX. 105—113.

11. Ueber die Zersetzung der Salze der Pflanzenbasen mittelst der Volta'schen Säule, v. **W. G. Braude**; (Journ. of the Roy. Institut. Febr. 1831. p. 250). Pogg. XXII. 308—311. Schweigg. LXII. 82—86.

12, Ueber Benutzung des Jodin's und Brom's als Reagentien auf die vegetabilischen Alkalien und über einige neue interessante Verbindungen dieser Körper mit einander, v. **A. Donné**; (Journ. de Chim. méd. Mai 1828. t. V. 223—225). Schwgg. LIV. 118—120.

*) S. Gerbsäure No. 51. 52. (O. Henry).

13. Rapport de MM. **D'Arcet** et **Chevreul** sur un Mém. de M. Donné, ayant pour titre: De l'Emploi de l'Jode et du Brôme comme réactifs des alcalis végétaux, et Considérations sur l'usage des réactifs en general; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVIII. 82—102; Schweigg. LIV. 389—412. Tr. N. J. XVIII. 2. 127—135. — 1829.

14. Observations sur l'action du brôme sur divers alcaloïdes végétaux, telsque la quinine, la cinchonine, la morphine, la salicine, la strychnine, comparativement à celle de l'jode sur les mêmes alcaloïdes, par **D. Blengini**; J. de Chim. méd. X. 147—151. — 1834.

15. Rapport sur les mémoires addressés à la Société de Pharmacie, en réponse à la question proposée sur les alcalis végétaux, par **Serullas, Bussy, Guibourt, Henry fils** et **Le Canu** (rapporteur); Journ. de Pharm. XVI. 372—386. — 1830. Ueb. d. Eigensch. u. Untersuchg u. Best. d. Pflanzenalkalien; u. XVIII. 44—56. — 1832.

16. Ueber den Stickstoffgehalt der organischen Basen, v. **Just. Liebig**; Lieb. VI. 73—74. — Theoret. Betrachtung.

17. Ueber einige neue giftige organische Alkalien, von **Ph. L. Geiger**; Lieb. VII. 269—80. Darst. u. Eigensch. d. Atropin's, Hyoscyamin's, Daturin's, Colchicin's, Aconitin's.

18. Recherches chimiques sur quelques Substances quaternaires d'Origine organique, par **J. P. Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 352—386. Lieb. IX. 96—122. Pogg. XXIX. 162—172. Anal. einiger organischer Stoffe; Darstell., Eigensch., Verunreinigungen d. Delphinin's; Abscheidg d. Staphisagrin's aus dems.; Eigensch. u. Anal. dess. u. d. Veratrin's, Helonin's, salzsauren Veratrin's, d. Sabadillin's, d. Sabadillin-Gummiharzes oder Sabadillin-monohydrat.

19. Zusammenstellung einiger Notizen über das Picrotoxin, und über die elementare Zusammensetzung einiger organischer Körper, von **Ad. Duflos**; Schweigg. LXIV. 222—230. Anal. u. Eigensch. d. Pikrotox., Morphin's, Strychnin, Brucin, Cin-

chonin, Chinin (nach Liebig), Narkotin, Columbin, Asparagin (Kodweiss), Pseudoerythrin (Pelouze u. Gay-Lussac), Naphtalin (Liebig), d. Chinasäure, Caincasre, Allantoissre, Camphersre, Campher (Liebig).

20. Sur l'Existence de l'Ammonique dans les Alcalis végétaux, par **Charles Matteucci**; Ann. de Ch. et de Ph. LV. 317—19. J. f. pr. Ch. II. 405—407.

21. De l'Action de l'Jode sur les bases salifiables organiques, par **Pelletier**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 16—197. J. f. pr. Ch. VII. 329—30 (L'Instit. 4 ann. N. 147) u. XI. 257—279. — Lieb. XXII. 113—134. Wirkg d. Jod's auf Strychnin u. Verbindungen desselben mit dems.; auf Brucin, Cinchonin, Chinin, Morphin, Codeïn; Verbindgen d. Jod's u. der Jodsre mit diesen Basen u. Anal. ders.

22. Organische Basen; Bericht von **Dumas** und **Chevreul**, über die vorige Abhandlung von Pelletier (L'Instit. 4 ann. N. 184) J. f. pr. Ch. IX. 391—394.

23. De l'action que le Chlore exerce sur les bases salifiables organiques, par **J. Pelletier**; J. de Pharm. XXIV. 153—166. (Compt. rend. t. VI. p. 241) J. f. pr. Ch. XIII. 431 u. 32. Vorläuf. Mitthlg; u. J. f. pr. Ch. XIV. 180—191. Lieb. XXIX. 48—58. Wirkung dess. auf d. Strychnin, d. Brucin, Chinin, Morphin u. d. Narcotin.

24. Ueber die Zusammensetzung der Alkaloïde, v. **Regnault** (Compt. rend. t. VI. p. 236) J. f. pr. Ch. XIII. 430—31. Formeln u. Atomgew. ders.

25. Nouvelles Recherches sur la Composition des Alcalis organiques, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVIII. 113—160. J. f. pr. Ch. XVI. 257—290. Lieb. XXVI. 10—41. Analysen u. Verhalten d. Chinin's, Cinchonin's, Strychnin's, Brucin's, Morphin's, Codeïn's, Narcotin's; über d. Wassergehalt der aus d. Pflanzenbasen mit d. Sauerstoffsäuren gebildeten Salze; Anal. d. oxalsren u. salpetersren Harnstoff's, d. Meconin's, Piperin's, Cantharidin's, Picrotoxin's. — Bemerkgen zu dieser Abhandlung von **J. Liebig**: Lieb. XXVI. 41—60. Ueber d. Zusammensetzung d. Pflanzenalkaloïde. — Fernerer Beitrag v. **Regnault**; Lieb. XXIX. 58—63. (Briefl. Mittheilg an J. L.)

26. Ueber die vegetabilischen Alkalien von **Bouchardat** (Compt. rend. t. IX. p. 475) J. f. pr. Ch. XIX. 247—48. Verhalten d. Jod's zu dens.

27. Recherches sur les moyens de distinguer les alcalis végétaux par le chlore et par le sulfocyanure de potassium, par **Lepage**; J. de Pharm. XXVI. 140—149.

28. Bemerkungen über die organischen Radicale, v. Dr. **J. Schiel**; Lieb. XLIII. 107—108. — Zusammensetzg ders.

29. Mémoire sur les altérations éprouvées par quelques alcalis organiques, au contact et sous l'influence de l'oxygène à l'état naissant, par **Eug. Marchand**; J. de Chim. méd. XX. 362—368. — 1844 (Extrait fait par l'auteur); Bildung u. Eigensch. d. Cinchonetin, Quinetin, Morphetin, Narcoteïn; Versuche mit d. Strychnin u. Brucin.

30. Rapport sur un mémoire de M. Eugène Marchand, intitulé: Étude sur les altérations des alcalis organiques au contact et sous l'influence de l'oxygène à l'état naissant, par **Boullay** et **Bouchardat**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 27—29. 1843.

31. Sur les propriétés optiques des alcalis végétaux, par **Bouchardat**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. IX. 213—243. Des Morphin's u. seiner Verbindgen, d. Narkotin's, Piperin's, Strychnin's, Brucin's, Cinchonin's, Chinin's u. deren Verbindgen. Note de M. Biot: Ibid. 244—246.

A. Flüchtige ölartige organische Basen.

Nicotin (Taback).

32. Analyse du tabac à larges feuilles, (Nicotiana tabacum latifolia et angustifolia) par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXI. p. 139—157. Tr. J. XIX. 1. 316—332. 1810. Qualitat. chem. Unters. Darst. u. Eigensch. d. bittern Princips.

33. Beiträge zur chemischen Kenntniss des Tabacks, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XIX. 2. 129—155. — 1829. Geschichtliches; Vorläuf. Versuche, vorzügl. angestellt, um die Hermbstädt'sche Nicotianin

aufzufinden. Quant. Anal. d. Tabacksblätter.

34. Ueber den Tabak, von **A. Buchner**; Repert. XXXII. 361—401. 1829. Allgem. geschichtl. Einleitung; chem. Gesch. dess. Darst., Eigensch. u. Verbdgen d. Nicotianin's.

35. Chemische Untersuchung des Tabaks und Darstellung des eigenthümlichen wirksamen Princips dieser Pflanze, von **W. Posselt** und **L. Reimann**; Geig. XXIV. 138—161. — 1828. Darstellg u. Eigensch. d Tabakkamphrs (Hermbstädt's Nikotianin); Darstell., Eigensch., Zersetzgen u. Verbindgen d. Nikotins; über d. Verbreitg d. Nikotin's. Forts. XXV. 2. 57—83. — 1829. Quant. Anal. d. frischen Blätter von Nicotiana Tabacum; Bestandthle d. trocknen Blätter.

36. Bemerkungen über das Nicotianin und seine Eigenschaften von Dr. **Hermbstädt**; Schwgg. XXXI. 442—448. — 1821. Darst., Eigensch. u. Verhalt.

37. Ueber das Nikotin, ein neuentdeckter Stoff im Taback, von **Posselt** u. **Reimann**; Br. Arch. XXXI. 247—250. 1829. Darst. u. Eigensch.

38. Ueber den verhältnissmässigen Werth des irländischen u. Virginien-Tabackes, (Lond. and Ed. ph. M. III Ser. No. 41. 1835. p. 393) J. de Pharm. XXII. 18—21. — 1836. J. f. pr. Ch. VII. 90. Notiz.

39. Ueber Nicotianin und einige seiner Verbindungen, v. **Edm. Davy** (Lond. and. Edinb. phil. Mag. III Ser. No. 41. Nov. 1835. S. 293) J. f. pr. Ch. VII. 91—93. Lieb. XVIII. 63—66 (L'Inst. 1835. No. 137. p. 414) Zusatz v. Liebig über d. Nicotin u. seine Verbdgen.

40. Mémoire sur la nicotine, principe actif du tabac, par **O. Henry** u. **Boutron-Charlard**; J. de Pharm. XXII. 689—703. Dec. 1836. J. f. pr. pr. Ch. X. 209—222. Darst. u. Eigensch. d. Nicotin's u. Nicotianin's.

41. Ueber die Zusammensetzung des Nicotin's und einiger seiner Verbindungen, v. **V. Ortigosa**; Lieb. XLI. 114—119. — Nicotinplatinchlorid, Nicotinquecksilberchlorid.

42. Ueber die Zusammensetzung des Nicotin's oder des Alkali's des Tabak's, von **Barruel** (Compt. rend. Janv. 1842. p. 224) J. f. pr. Ch. XXVI. 49—53.

43. Note sur la Nicotine ou alcali du tabac, par **Barral**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VII. 151—155. Darst., Eignsch. u. Anal. dess. u. d. Verbindg mit Chlorwasserstoff u. mit Platinchlorid.

44. Note sur la Nicotine, par **Melsens**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. IX. 465—472; J. f. pr. Ch. XXXII. 372—377. Lieb. XLIX. 353—359. Darst. dess. durch Condensirg d. Tabakrauches; u. Anal. u. Verhalten d. Nicotin's.

45. Untersuchung über die Producte der trocknen Destillation des Tabak's und über die chemische Beschaffenheit des Tabakrauches, von **W. C. Zeise**; Journ. f. pr. Ch. XXIX. 383—395. Pogg. LX. 272—284; Lieb. XLVII. 212—225. Entdeckg u. Beschrbg d. Buttersre in d. Destillationsprodukten dess.

Coniin. (Schierling).

46. Versuche über den in verschiedenem Boden gewachsenen Schierling, von **Schrader**; Berl. Jahrb. XI. 152—164. — 1805. Einige qualit.- u. quantit.-chem. Versuche.

47. Einige Versuche über das Coniin und über die Coniumsäure, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XII. 2. 49—58. — 1826. Darst. u. Eigensch.

48. Ueber das wirksame Prinzip des Schierlings, Conium maculatum, von **Aug. Lud. Gieseke**; Br. Arch. XX. 97—111. 1827. Ausscheidg, chem. Verhalt. u. Wirkg auf d. thierisch. Organismus.

49. Einige Versuche über den Schierling, von Dr. **R. Brandes**; Br. Arch. XX. 111—114. Darst. u. Eigensch. d. giftigen Substz.

50. Ueber die giftigen Eigenschaften des Schierling's und seines Alkaloïd's, des Coniin's, von **Rob. Christison**; Lieb. XIX. 58—98. J. f. pr. Ch. XI. 381—83. (Aus d. Edinb. Roy. Soc. Transact. 1837). Darst., Eigensch. u. Anal.

51. Vergleichende Untersuchung des Schierling's (Conium maculatum) und des Kohl's (Brassica oleracea viridis L.) von Apoth. **Schrader**; Schwgg. V. 19—31. Anal. ders.

52. Ueber Conium maculatum und dessen wirksamen

Stoff, von **Geiger**; Br. Arch. XXXIX. 230 — 240. 1831. Darst., Eigensch., Verhalten u. Vergiftungsversuche.

53. Notice sur la conéine de M. Geiger, par **Deschamps**; J. de Pharm. XXI. 77—83. — 1835. Darst., Eigensch. u. Verhalt.; es verdankt s. Alkalinität nur sein. Ammoiakgehalt.

54. Extrait du rapport de MM. **Planche** et **Boutron**; Ibid. 84 — 85. Ueber d. vorige Abhandlg.

55. Extrait d'une lettre de M. **Christison** à M. Robiquet; J. de Pharm. XXII. 17 — 18. — 1836. Darst. d. Coniin's u. Wirkg anf d. thierischen Körper.

56. Note sur la conéine, par **Deschamps**; J. de Pharm. XXII. 234 37. — 1836. Fortges. Versuche über d. Verhalt. dess.

57. Note en réponse aux dernières expériences de M. Deschamps sur la conicine, par **Boutron-Charlard** et **O. Henry**; J. de Pharm. XXII. 288 — 90. 1836.

58. Recherches sur l'Alcalinité de la Coniine, principe actif de la Ciguë (Conium maculatum L.) par **Boutron-Charlard** et **O. Henry**; Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 337 — 351. Darst. u. Eigensch. dess. J. de Pharm. XXII. 277 — 288; Zusatz Ibid. 328. Elementaranal. v. J. Liebig.

59. Physiolog. - toxikologische Untersuchungen über das Coniin, v. **A. Ch. A. Pochlmann**; Erlangen 1838; bei J. J. Palm u. Ernst Enke. 8. $2^1/_2$ Bog.

60. Ueber den Giftstoff der Wurzel des Wasserschierling's (Cicuta virosa) v. **Eduard Simon**; Lieb. XXXI. 258—261. Vers. zur Darst. dess.

61. Ueber die Zusammensetzung des Coniin's; von **V. Ortigosa**; Lieb. XLII. 313 — 315. J. f. pr. Ch. XXVII. 45 u. 46.

*) S. a. Benzoesäure 34 (Duflos).

B. Aus dem Senföl entstehende Basen (s. Senföl).

C. In den Chinarinden vorkommende Pflanzenbasen.

Chinin. Cinchonin. Chinoidin. Aricin. Pitoyin.

62. Beschreibung und Untersuchung des wesentlichen Chinasalzes, von **Hermbstädt**; Crell 1785. I. 115 — 119. Verbindg v. Kalkerde mit einer Pflanzensre, vermuthl. d. Weinsteinsre.

63. Ueber eine neue China-Rinde, von **D. Dollfuss**; Crell 1787. II. 147 — 156. Chem. Versuche mit ders.

64. Beschreibung und Untersuchung einer neuen Fieberrinde, von **L. Crell**; Crell 1790. I. 247 — 253.

65. Etwas über die Untersuchung des wesentlichen Chinasalzes, v. Apoth. **Hofmann**; Crell 1790. II. 314 — 17.

66. Untersuchung der Königschinarinde, von **D. F. A. Meyer**; Crell 1791. II. 43 — 49.

67. Erfahrungen von der Beschaffenheit und Wirkung einer Art Fieberrinde (Cinchona), welche von Chr. Fahlberg unter dem Namen der Caribischen (Cinch. caribaea) gesandt worden, und von der Augustura-Rinde, von **J. L. Odhelius** (K. Vet. Ac. N. H. f. Oct. Nov. Dec. 1792. S. 304); Crell 1793. II. 172 — 75.

68. Analyse du Quinquina de Saint-Domingue; pour servir à celle des matières végétales séches en général, par **Fourcroy**; Ann. de Chim. t. VIII. p. 114 — 183 u. Ibid. IX. p. 7 — 29. Crell 1794. I. 421 — 459; u. 493 — 508 u. 1794. II. 129 — 134. Qualit. u. quant. Anal. u. Eigensch. u. Verhalten d. Bestandthle; medicin. Anwendg.

69. Brief von Herrn **G. Sanders**, über einen neuen China-Extract, der in Südamerika bereitet wird, an Hrn. Simons (Ann. de Ch. t. II. p. 312) Crell 1797. I. 243 — 46. Tr. J. I. 1794. 217 — 220. (Aus d. London Medical Journ.)

70. Chemische Untersuchung der Königs-Chinarinde und Vergleichung der gefundenen Resultate, mit denjenigen, welche die rothe Chinarinde, und die gewöhnliche Chinarinde dargeboten haben, von **Hermbstädt**; Tr. J. IV. 1. 73—103. — 1797. Qualitat. u. quantitat. Versuche.

71. Bemerkung bei der Bereitung des gummigten China-Extractes, von **W. A. Neuber**; Tr. J. XIII. 2. 256 — 261.

72. Bemerkung über die Verfälschung der gelben China mit der Rinde der Rosskastanie

nie (Esculus Hippocastanum L.) von **Planche** (Bullet. de Pharm. t. I. p. 33) Tr. J. XVIII. 1. 365—373. Mittel zur Entdeckg ders.

73. Versuche und Beobachtungen über die Verbindungen der peruvischen Rinde und zusammenziehender Pflanzen mit kochsalzsaurem und rothem Quecksilberoxyd, von **J. G. Sandberg** (A. d. Geneeskundig Magazijn Deel II, St. 2. p. 1) Tr. J. XII. 2. 184—216. Nebst Folgerungen für d. medicin. Anwendg.

74. Ueber die verschiedenen Sorten der Peruanischen Rinde, und mehrere neue Zubereitungen aus derselben; Auszug aus einem Werke des **Don Joseph Coelestimo Mutis**, von dessen Schüler **Don Francisko Antonio Zea** (Aus d. Span.); Tr. J. XIV. 2. 227—248.

75. Procédé pour extraire le sel à base de chaux que contient le quinquina jaune, par **Deschamps**; Ann. de Chim. XLVIII. p. 65—73. Tr. J. XII. 2. 324—332. —

76. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Chinarinde, nebst Untersuchung einer braunen Chinarinde, v. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XXV. 1. 3—32. — 1816. Darst. u. Eigensch. d. Chinastoff's, d. Chinasäure u. andrer Bestandthle.

77. Ueber ein Salz in der Chinarinde, von **J. C. C. Schrader**; Berl. Jahrb. XIV. 133—141. 1808. Darst. u. Eigensch. d. Acide kinique von Vauquelin.

78. Quelques essais sur la racine de quinquina, par **Laubert**; J. de Pharm. V. 44—47. 1819. Einige qualit.-chem. Versuche.

79. Ueber die Chinarinde und ihre Bestandtheile, sowie die einiger ihrer Surrogate, nach den neueren Untersuchungen dargestellt, v. **Stoltze**; Berl. Jahrb. XXIV. 41—80. 1822.

80. Beiträge zur genaueren Kenntniss der ächten Chinarinden und einiger damit verbundenen Droguen, von **F. L. Winckler**; Repert. LXXV. 289—327. 1842.

81. Examen chimique de plusieurs produits appartenant au quinquina calisaya, par **A. Delondre** et **O. Henry**; J. de Ph. XXI. 508—512. Oct. 1835. Lieb. XVII. 199—203.

82. Note sur les caractères distinctifs du quinquina calisaya, par **Guibourt**; J. de Pharm. XXII. 614—618. 1836; Lieb. XXI. 65—68.

83. Expériences sur les diverses espèces de Quinquina, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LIX. 113 ff. — 1806. Physik. Eigensch. u. chem. Unters. d. gelben China u. d. China Santa-Fé, d. rothen, u. grauen Chinarinde, u. üb. Chinaähnl. Rinden.

84. Geschichtliche und systematische Zusammenstellung, Vergleichung und Beschreibung aller bis jetzt bekannten Gattungen, Arten, Abarten, Sorten und Untersorten der Chinarinden oder Fieberrinden, von **N. J. B. G. Guibourt** (aus dess. pharmac. Waarenkunde, übers. von Dr. G. W. Bischoff); Geig. IV. 229—285. — 1823. Nebst qualit. u. quant. chem. Untersuchgen ders.

85. Bemerkungen über Guibourt's pharmaceutische Waarenkunde, die Chinarinden betreffend, von **Batka**; Geig. VI. 307—322. — 1824.

86. Versuche einer chemischen Diagnostik der Chinaarten des Handels, von **E. F. Anthon**; Repert. LIV. 43—75. 1835. u. LVI. 29—58. — 1836.

87. Ueber den Riechstoff der Chinarinde, von **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XXV. 2. 44—46. 1816.

88. Premier Mémoire sur le quinquina, par **Armand Seguin**; Ann. de Chim. XCI. p. 273—284; Tr. J. XXV. 2. 259—282. — 1816. Second Mém.; Ibid. 304—317. Chem. Merkmale d. fiebertreibenden Eigensch. d. China; über d. verschied. Arten ders.

89. Ueber die antiseptische Kraft der China und andrer Fiebermittel, von **G. S. E. Julia** (Giornale di medicina patica 1815. XXII. p. 140) Tr. N. J. I. 1. 65—68. 1817.

90. Examen chimique du quinquina Carthagène (Portlandia hexandra) par **Pelletier** u. **Caventou**; J. de Pharm. VII. 105—109. 1821; Tr. N. J. VI. 1. 83—89. 1822. Qualit.-chem. Versuche.

91. Examen chimique de l'écorce connue sous le nom de

Kina-Nova, pour faire suite á l'examen chimique des quinquina, par **Pelletier u. Caventou**; J. de Pharm. VII. 109—114. 1821; Tr. N. J. VI. 1. 90—97. Qualitat. Anal. Schwgg. XXXII. 413—434; u. XXXIII. 62—82.

92. Essai chimique sur le quinquina de Sainte-Lucie (kina pitou), Exostema floribunda, par **Pelletier** et **Caventou**; Ibid. p. 114—118. Tr. N. J. VI. 1. 97—103. — 1822.

93. Notes pour faire suite aux mémoires de **Pelletier** et **Caventou** sur les quinquina, par les mêmes; J. de Pharm. VII. 302—306. Juill. 1821; Tr. N. Journ. VI. 2. 23—29. 1822.

94. Die braune Chinarinde (Cortex chinae fuscae seu officinalis); bearbeitet v. **Fried. Carl Bucholz**; Tr. N. J. VI. 2. 94—127. — 1822. Botan. Bestimmg; Zerlegg ders.; Cinchonin u. dess. Verbindungen mit Sren; qualit. u. quantit. Anal. d. Rinde.

95. Examen chimique d'une écorce désignée sous le nom de Quina bicolore, extrait d'un mémoire lu à la section de pharm. par **Pelletier** et **Pétroz**, et de notes remises sur le méme objet par **Vauquelin**; J. de Pharm. XI. 449—462. Oct. 1825. Tr. N. Journ. XII. 1. 139—159. — 1826. Qualit. Anal.

96. Versuche über die Entfärbung der zuletzt bei Bereitung des Cinchonins und Chinins häufig enthaltenen braunen unkrystallisirbaren Masse und Zerlegung eines neuen problematischen Alkalis in der braunen China, v. **Geiger**; Geig. VII. 44—53. 1824.

97. Ueber die einfachste Prüfungsmethode der Chinarinden auf ihren Alkaloidgehalt, v. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XVIII. 2. 60—65. 1829.

98. Prüfung der Chinarinden auf ihren Alkaloid-Gehalt, v. **Veltmann**; Schwgg. LIV. 381—383. Zusatz v. **Schweigger-Seidel**: über die Methoden z. Prüfung d. Chinarinden; 383—389.

99. Ueber die quantitative Bestimmung des Chinins und Cinchonins in einer käuflichen Chinarinde, von **G. W. Scharlau**; Pogg. XXIV. 182—188.

100. Ueber die Prüfung der Chinarinden auf ihren Gehalt an Alkaloiden, v. **J. Röttger, G. Bonnet** u. **G. W. Scharlau**; Lieb. III. 12—44. Quantitative Untersuchungen.

101. Untersuchung zweier neuer Chinasorten auf ihren Gehalt an Alkaloïd, v. **Thiel**; Geig. II. 165—170. Die China corona u. China loxa.

102. Ueber die China cusco, eine neue Chinasorte, v. Dr. **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXX. 290—298. 1829. Qualit. chem. Verhalten.

103. Examen chimique du quinquina de Cusco, et observations sur les eaux-mères du sulfate de quinine, par **Guibourt**; Journ. de Chim. méd. VI. 353—360. 1830. Qualit. chemische Versuche.

104. Ueber Cusco-China und China nova, v. **F. L. Winckler**; Repert. LI. 179—212. 1835. Qualit. chem. Untersuchg.

105. Ueber den Alkaloidgehalt der dunklen Jaen-China und Loxa-China, v. **F. L. Winckler**; Repert. LI. 213—214. 1835.

106. Ueber die Alkaloide der China flava und China nova, v. **Gruner**; Br. Arch. XII. 156—157. Eigensch. ders., nebst Anal. d. schwefelsauren Verbindg.

107. Die ächten Chinarinden in chemischer Beziehung, v. **G. Schnedermann**; N. Br. Arch. XXXI. 88—110. 1842. Uebersicht üb. d. Untersuchungen üb. d. chemische Verhalten ders., u. d. Darstellungsmethoden d. Chinins u. Cinchonins.

---

108. Ueber den Chinastoff und die charakteristischen Eigenschaften des Chinaharzes, v. Prf. **C. H. Pfaff**; Schwgg. X. 265—271.

109. Ueber die Darstellung und Trennung des Chinin's und Quinquinin's, v. Dr. **L. Geiger**; Repert XI. 77—80. 1821.

110. Pharmaceutische Bearbeitung der Chinarinden zur Darstellung der Alkaloide und deren schwefelsauren Verbindungen, v. **Ad. Duflos**; Berl. Jahrb. XXVII. 1. 100—116. 1825.

111. Ueber die Reinigung der China-Alkaloïde, v. **Hermann**; Berl. Jahrb. XXVII. 1. 116—118. 1825.

112. Procédé pour extraire la quinquine de quinquinas,

par **Badollier**; Ann. de Ch. et de Ph. XVII. 273—75; Tr. N. J. VI. 2. 21—23. 1822.

113. Sur la préparation de la quinine, par **J. Voreton**; Ann. de Ch. et de Ph. XVII. 439—440; Tr. N. Journ. VI. 2. 40—41. 1822.

114. Note sur la cristallisation de la quinine et sur sa présence dans les décoctions et les extraits aqueux de quinquina, par **J. Pelletier**; Journ. de Pharm. XI. 249—255. Juin 1825; Tr. N. Journ. XI. 2. 140—149.

115. Note sur la découverte de la cinchonine, par **J. Pelletier**; Journ. de Pharm. IX. 479—482. 1823.

115a. Rapport sur un mém. intitulé: Observations relatives à l'extraction de la cinchonine, par **Calloud**; par **Robiquet**; Journ. de Pharm. X. 44—45. 1824.

116. Bemerkungen über die einzelnen, bisher zur Darstellung des China-Alkaloïde und ihrer Verbindungen angewandten Verfahrungsarten, v. Dr. **Stoltze**; Schweigg. XLIII. 457—571.

117. Bereitung des Chinins und Cinchonins, v. **Hermann**; Schweigg. XLII. 358—359; u. Geig. XXV. 3. 71—73. 1829.

118. Note au sujet de la thèse de M. **Buisson**, et de l'extraction des alcaloïdes des quinquinas, par **Henry fils** et **Plisson**; J. de Pharm. XVII. 200—203. 1831.

119. Mém. sur l'extraction de la qninine et de la cinchonine, par **F.-C. Calvert**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. II. 388—397. 1842. Nebst Anwendg verschiedener Reagentien b. d. qualit. u. quantit. Anal. d. Chinins.

120. Beiträge zur Bereitung des Cinchonins und des Chinins, v. Dr. **Stratingh**; (A. d. Holländ.) Br. Arch. III. 367—376.

121. Recherches chimiques sur les quinquinas, par **Pelletier** et **Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. XV. 289—318; Tr. N. Journ. VI. 1. 5—82. 1822. Darst., Eigensch., Salze u. Anal. d. Cinchonins; Anal. d. Quinquina gris (Cinchona condamina) u. Eigensch. verschiedener ihrer Bestandtheile. Forts. 337—365. Eigensch. d. Chinasäure, der Pyrochinasäure; neues Verfahren bei d. Ausziehen d. Cinchonins; Anal. der Quinquina jaune (Cinchona cordifolia); Darst., Eigensch., Salze u. Anal. d. Chinins, u. Unters. andrer Bestandthle d. Cinch. cordifolia.

122. Mém. pour faire suite à l'histoire de la quinine, de la cinchonine et de l'acide quinique, par **Henry fils** et **Plisson**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXV. 165—187; Journ. de Pharm. XIII. 268—82. 1827; Tr. N. Journ. XV. 2. 59—77. 2te Abth. Tr. N. Journ. XVI. 1. 200—213. (Journ. de Pharm. Aout 1827. p. 369—379). Methode zur schnellen Darstellg des reinen schwefelsauren Chinins; Darst. u. Eigensch. d. Chininsäure, d. chininsren Chinins und Cinchonins; Ausziehen d. natürlichen Chinate des Chinins und Cinchonins; Präexistenz d. organischen Alkaloïde; Eigensch. einiger andrer Bestandthle d. Chinarinden; v. d. gelben Farbstoff, d. auflöslichen u. unauflöslichen rothen Farbstoff d. Chinarinde.

123. Ueber das Chinin und das schwefelsaure Chinin, v. Dr. **Flashoff**; Br. Arch. III. 377—380; u. VII. 209—214. Gewinnung desselben.

124. Beiträge zur chemischen Kenntniss der China-Alkaloïde, v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXII. 304—314. Verhalten d. Chinins und seiner Salze gegen Reagentien; Trennung d. Chinins u. Cinchonins; Prüfung d. Chinarinden auf ihren Gehalt an Alkaloïden; Unters. d. Doppelsalze, welche Platinchlorid mit d. China-Alkaloïden erzeugt (Darst., Eigensch. u. Anal. ders.).

125. Notice sur le sulfate de quinine, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XVII. 316—323. Tr. N. J. VI. 2. 30—40. Vergleichg d. Chinin u. Cinchonin.

126. Note sur le sulfate de quinine, par **Baup**; J. de Pharm. VII. 402—404. 1821. Eignsch. u. Anal.

127. Observation sur la préparation du sulfate de quinine et nouveau procédé pour l'obténir, par **Henry fils**; J. de Pharm. VII. 296—302. Juill. 1821; Tr. N. Journ. VI. 2. 11—20. 1822.

128. Observations sur la préparation du sulfate de quinine, par **Arnaud**; Journ. de Pharm. VII. 513—514. 1822.

129. Sur les sulfates de cinchonine et de quinine, par **Baup**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVII. 323—333; Schwgg. XLIII. 471—481;

Tr. N. Journ. X. 2. 130—144. 1825. Darst., Eigensch. u. Anal. ders.

130. Action du sulfate de quinine sur différens vins, et observations sur les moyens d'y reconnaître ce sel, par **Henry**; Journ. de Pharm. XI. 331—340. Jul. 1825; Schwgg. XLV. 326—340.

131. Versuche zur vortheilhaften Bereitung des schwefelsauren Chinins, von **C. H. Veltmann**; Repert. XVII. 91—96. 1824.

132. Ueber die Bereitung des schwefelsauren Chinins, von **M. S. L. Franquinet**; (Meylink Bibliothek. D. VII. No. VI.) Repert. XXXIII. 92—99. 1830.

133. Anleitung zur Prüfung der Aechtheit des schwefelsauren Chinins, v. **Scheinsberg**; Geig. XXII. 137—148. 1828. Verhalten gegen Reagentien.

134. Sur les moyens de s'assurer de la pureté du sulfate de quinine, par **R. Philips**; (The phil. Mag.); J. de Chim. méd. IV. 332—336. 1828.

135. Mém. sur un nouveau procédé pour obtenir en peu d'heures le sulfate de quinine sans y employer l'alcool; suivi d'autres moyens plus faciles pour se procurer ce sulfate, par **Cassola**; J. de Pharm. XV. 167—180. Avr. 1829; Tr. N. J. XX. 1. 264—268.

136. Nouveau sel dont les propriétés égalent celles du sulfate de quinine, découvert par **Bart. Rigatelli**; (Atti del l'Acad. d'agricoltura, commercio ed arti di Verona); J. de Chim. méd. II. 449—450. Darst. u. Eigensch.

137. Einige Bemerkungen über die Prüfung des schwefelsauren Chinins auf seine Reinheit, von **Oberdörffer**; Br. Arch. XXXVI. 350—352. 1831.

138. Ueber die Zersetzungsproducte des schwefelsauren Chinins durch erhöhete Temperatur, v. **L. C. Jonas**; N. Br. Arch. XVII. 297—299. 1839.

139. Action de l'hydriodate de potasse neutre sur le bisulfate de quinine et nonveau composé qui en resulte, par **Righini**; J. de Chim. méd. XIII. 116—118. 1837. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Producte.

140. Darstellung des unterschwefelsauren Chinins und Cinchonins, v. **Fried. Heeren**; Pogg. VII. 193.

141. Schwefelsaures Eisenoxyd-Chinin, v. **H. Will**; Lieb. XLII. 111; J. f. pr. Ch. XXVII. 46. Darst. u. Eigensch.

142. Note sur l'jodure de quinine, par **Reignier**; Journ. de Ch. méd. XIII. 119—120. 1837.

143. Ueber die Bereitung des salzsauren Chinins, von **F. L. Winckler**: Repert. XXXII. 215—244. 1829.

144. Ueber die Reaction des Chinins gegen Chlorwasser und Ammoniak, v. **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XIII. 65—76. 1838.

145. Ueber das kohlensaure Chinin und Cinchonin, von **Langlois**; Lieb. XXXII. 122—123. (J. de Pharm. Mai 1839. S. 323). Nichtexistenz dieser Salze.

146. Ueber die Bereitung des phosphorsauren Chinins, v. **F. L. Winckler**; Repert. XXXIV. 260—267. 1830. Nebst Zusammensetzung dess.

147. Ueber zwei eigenthümliche Verbindungen des Doppelchlorquecksilbers und Doppeljodquecksilbers mit salzsaurem Chinin, von **F. L. Winckler**; Repert. XXXV. 57—65. 1830.

148. De l'action du chlore sur la quinine, par **J.-J. André**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXI. 195—201; J. f. pr. Ch. XVIII. 124 (Notiz a. d. Compt. rend. IX. p. 132). Einwirkg d. Chlors u. Eigensch. d. Producte; Einwirkg d. Chlors u. Ammoniaks auf d. Chinin.

149. Rapport fait à la Soc. de pharm. de Paris, par MM. **Soubeiran** et **O. Henry**, sur un mém. de M. **André**; J. de Pharm. XXII. 127—137. 1836. Wirkg v. Sren auf d. Chinin; Einwirkg d. Chlors auf Chinin u. andre Alkaloide, u. Anwendung gewisser Reactionen z. Untersuchung d. Chinarinddn.

150. Eigenschaften des milchsauren Chinins, v. **Louis-Lucien Bonaparte**; (J. de Chim. méd. VIII. Oct. 1842). J. f. pr. Ch. XXX. 311—312.

151. Ueber einige Zersetzungsproducte des Chinins durch Einwirkuug von Chlor und Ammoniak, v. **Rud. Brandes** u. **Carl Leber**; N. Br. Arch. XV, 259—272. 1838. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Dalleiochin, d. Rusiochin u.

Melanochin, nebst Atomenbestimmg dieser Substanzen.

152. Recherches sur les alcalis organiques, par **Gerhardt**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VII. 251—53; Lieb. XLII 310—313. Umwandlung v. Chinin mittelst Aetzkali in Chinoilin; Eigensch. u. Salze d. letztern.

153. Ueber das Chinolin, v. **C. Bromels**; Lieb. LII. 130—140. 1844. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Hydrats u. d. wasserfreien Substanz u. d. Chinolinplatinchlorid.

*) Chinin; s. a. Analyse 29. 31 (Henry u. Plisson); 53 (Liebig); Theoret. 46 (Gerhardt); Cyan 129 (Duclou); Organ. Basen 4 (Dumas u. Pelletier); 7 (Merck) 9 (Serullas); 14 (Blengini); 19 (Liebig); 21. 23 (Pelletier); 25 (Regnault); 29 (Eug. Marchand); 31 (Bouchardat).

**) Cinchonin; s. a. Analyse 53 (Liebig); Theoret. 46 (Gerhardt); Organ. Basen 4 (Dumas u. Pelletier); 7 (Merck); 9 (Serullas); 14 (Blengini); 19 (Liebig); 21 (Pelletier); 25 (Regnault); 29 (Eug. Marchand); 31 (Bouchardat).

---

154. Nouveaux alcaloides des quinquinas; découverts par le Dr. **Fr. Serfürner**; (extrait du Journ. de la Méd. prat. de Hufeland, 1829. p. 95). Journ. de Pharm. XVI. 44—50. 1830. Darst., Eigensch. u. therapeut. Versuche mit d. Chinoïdin.

155. Réflexion au sujet du prétendu alcaloïde des quinquinas, la quinoïdine, par **Henry fils** et **Aug. Delondre**; J. de Pharm. XVI. 320—321. 1830.

156. Recherches sur les eaux mères incristallisables de la préparation du sulfate de quinine, dans le but d'en extraire l'alcaloide désigné sous le nom de quinoïdine, par **Henry fils** et **Aug. Delondre**; Journ. de Pharm. XVI. 144—150. 1830; Tr. N. Journ. XXII. 1. 244—254; Schwgg. LX. 242—248. Darst. u. Eigenschaftn.

157. Note sur une matière cristalline isolée d'un des produits de la préparation en grand du sulfate de quinine, et désignée d'abord sous le nom de quinoidine, par **Oss. Henry** et **A. Delondre**; Journ. de Pharm. XX. 157—162. 1834. Darst., Eigensch. u. Verbindgen.

158. Note sur une nouvelle substance alcaloïde decouverte dans le quina jaune, par **Henry** et **A. Delondre**; Journ. de Pharm. XIX. 623—625. 1833. Eigensch. d. Quinidins.

159. Lettre de M. **Pelletier** à M. Gay-Lussac, sur un nouvel alcaloide; Ann. de Ch. et de Ph. XLII 330—333. Entdeckg u. Eigensch. eines neuen Alkaloids in einer Rinde, womit die Chinarinde verfälscht war.

160. Notiz über eine neue organische salzfähige Base, v. **Pelletier** u. **Coriol**; (J. de Pharm. Nov. 1829. p. 565). Tr. N. Journ. XXI. 1. 127—131. Darst. aus d. Rinde von Arica; Eigenschaft. u. Verhalten des Aricins.

161. Ueber das Aricin, von **J. Pelletier**; Lieb. VI. 23—24. Anal. desselben.

*) S. a. Organ. Subst. 14 (Pelletier).

162. Mém. sur la cinchovatin, par **J. Manzini**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VI. 127; J. f. pr. Ch. XXVII. 42—44. (Compt. rend. t. XV. p. 105). Darst. d. Cinchonins aus d. s. g. weissen China (Cinchona ovata), Eigensch. u. Analyse.

163. Ueber das Chinovobitter, v. Dr. **Winckler**; Lieb. XVII. 161—164. Darst. u. Beschrbg; Anal. v. Dr. **Buchner**.

164. Ueber das Chinovabitter, v. **L. A. Buchner**; Repert. LIII. 1—14. 1835. Uebersicht d. Untersuchungen üb. dass.; nebst Elementaranalyse.

165. Analyse des Chinovabitter's, von **C. Peterson**; Lieb. XVII. 164—165.

166. Ueber die Chinovasäure, v. **Schnedermann**; (Gött. gel. Anz. 32 Stück 1843). Lieb. XLV. 277—286; J. f. pr. Ch. XXVIII. 327—333. Darst., Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Kupfer u. Bleisalzes.

167. Recherches sur le quinquina pitaya, par **Peretti**; J. de Pharm. XXI. 513—518. Oct. 1835; Lieb. XVII. 205—207. Neues Alkaloïd, d. Pitayin.

168. Examen chimique du monésia, par **Bernard Derosne**, **O. Henry** et **J.-F. Payen**; Journ. de Chim. méd. XVII. 186—189. 1841.

Quantit. Anal.; Darst. u. Eigensch. d. Monesins.

169. Examen chimique d'une matière végétale proposé comme susceptible de remplacer le quinquina, par **J. Pelletier**; J. de Pharm. IX. 453—457. 1823. Qualit. Anal. (Sind pulverisirte Blätter v. Olea europaea).

170. Nachricht von einem neuen Arzneimittel, der Cortex Soymidae, von **Andr. Duncan** (Aus e. Inaug.-Dissertat.) Tr. J. III. 1. 257—268. Naturhistor. Beschrbg u. chem. Unters. dieser fiebertreibenden Rinde.

171. Vorläufige Untersuchung der Cortex Cabarro Alcoronoco; eines neuen Arzneimittel's, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. XXV. 1. 38—44. 1816. Eine der China ähnl. Rinde.

172. Examen chimique de l'écorce du carapa, par **Petroz** et **Robinet**; J. de Pharm. VII. 349—362. Nov. 1821; Tr. N. J. VI. 2. 194—214. 1822. Sehr ähnlich d. Chinarinde; qualit. Anal. u. Eignsch. d. Bestandthle.

173. Ueber die Copalcke, eine neue mexikanische Fieberrinde, von Dr. **Brandes**; Br. Arch. XVII. 197—204. 1826; u. XIX. 80—100. Qualit. chem. Verhalt.; quantit. Anal. u. Verhalt. d. einzelnen Bestandtheile.

D. In den Papaveraceen vorkommende Basen.

Opium. Morphin. Codein. Thebain. Pseudomorphin. Narcein. Narcotin.

174. Bemerkungen über die Zergliederung des Mohnsaftes, von **v. Bucquet**; (Mém. de Par. pour 1775. S. 399—404) Crell J. V. 184—192. — 1780.

175. Note sur l'opium et sur sa composition, suivie de divers procédés pour l'obtenir du pavot blanc (Papaver somniferum L.) par **Dubuc**; Ann. de Chim. XXXVIII. N. 113. p. 181—195. Crell 1801. II. 250—262 u. 287—290.

176. Bemerkungen über den jetzigen Zustand unserer Kenntnisse vom Opium, von **A. F. Gehlen**; Berl. Jahrb. IX. 168—216. — 1803.

177. Application du feu des poeles à la préparation de l'extrait d'opium par une longue digestion, par **Barrier**; Ann. de Chim. XLV. 301—304.

178. Sur le meilleur moyen de préparer l'extrait gommeux d'opium, par **Leroux**; Ann. de Chim. XLVI. 161—165.

179. Versuche die Zerlegung des Opium's in seine nähere Bestandtheile betreffend; nebst einigen dahin gehörigen Bemerkungen, von **Bucholz**; Tr. J. VIII. 1. 24—62. Qual. u. quantitat. Unters. dess. u. Bemerkungen über d Bestandthle.

180. Mémoire sur l'Opium, par **Desrosne**; Ann. de Chim. XLV. 257—285; Tr. J. XII. 1. 223—253. — Wirkgen d. Reagentien auf d. wässerige Auflösg; Ausziehg mittelst Alkohol; Unters. d. Marks d. Opium's; Untersuchg d. Natur u. Eigenschaften d. Salzes d. Opium's

181. Säure im Opium, v. **Fried. Sertürner**; Tr. J. XIII. 1. 234—235. Nachtrag zur Charakteristik d. Säure im Opium; ibid. 236—241.

182. Darstellung der reinen Mohnsäure (Opiumsäure) nebst einer chemischen Untersuchung des Opiums mit vorzüglicher Hinsicht auf einen darin neuentdeckten Stoff und die dahin gehörigen Bemerkungen, von **Sertürner**; Tr. J. XIV. 1. 47—93. — Qualit. Anal. d. Opiums, Darst., Eignsch. u. Verhalt. d. Opiumsäure, u. des krystallisirten schlafmachenden Princips (principium somniferum).

183. Einige Beiträge zur Gewinnung des Mohnsaftes (Opium), von **Bertram Simon**; Tr. J. XVI. 1. 75—78.

184. Notice sur l'Opium du commerce, et sur celui extrait du papaver somniferum de Linnaeus, cultivé en France, sous le rapport d'en extraire la partie gommeuse privée totalement de son odeur vireuse et stupéfiante, par **Accarie**; Ann. de Chim. LXIV. p. 237—251. Tr. J. XVII. 1. 301—317.

185. Versuche über das Opium, von **Nysten** (Nouveau Bullet. des sc. 1808. p. 143); Tr. J. XVII. 2. 317—328. Verschied. medicin.-physiolog. Versuche.

186. Ueber die Bereitung des Opiums nach Art der Egyptier, von **Savaresi** u. **Saxe** (Bull. de Ph.

No. VIII. p. 362) Tr. J. XIX. 1. 123—125. — 1810.

187. Auszug eines Aufsatzes des Hrn. Loiseleur Deslongchamps über das Extract des in Frankreich gebauten Mohns, nebst Bemerkungen über diesen Gegenstand, von **J. P. Boudet** (Bull. de Pharm. No. VIII. p. 364) Tr. J. XIX. 1. 126—137. — 1810.

188. Ueber das Opium und dessen krystallisirbare Substanz, von **Sertürner**; Tr. Journ. XX. 1. 99—103.

189. Analyse des Opium's; über das Morphin und die Mekonsäure, als wesentliche Bestandtheile des Opium's, von **Sertürner**; Gilb., neue Folge; LV. p. 56—90. Darst., Eigensch. u. Verbindgen d. Morphin's, Wirkung dess. auf d. menschl. Körper. Darst. u. Eigensch. d. Mekonsre; über d. andern Bestandthle d. Opiums; Krystallform d. Morph. u. einiger Bestandthle dess.

190. Observations sur le Mémoire de M. Sertürner, relatif à l'analyse del Opium, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. V. 275—288. Gilb. LVII. 163—179.

191. Action de la Morphine sur l'économie animale, par **P. Orfila**; Ann. de Ch. et de Ph. V. 288—290.

192. Examen de l'Opium indigène, et Reclamation en faveur de M. Séguin, de la decouverte de la morphine et de l'acide méconique, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. IX. 282—286. Gilb. LXV. 381—383. Tr. N. J. III. 2. 316—323. — 1819.

193. Mémoire sur la Possibilité de reconnaitre par les moyens chimiques la présence de l'acétate de morphine chez les animaux empoisonnés par cette substance vénéneuse, par **J. - L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXV. 102—106. Schwgg. XLI. 21—25.

194. Ueber Gewinnung des guten wirksamen Opium's, ausser dem Orient, auch in Deutschland, von **Schiller**; Tr. J. XX. 2. 95—102. 1811.

195. Premier Mémoire sur l'opium, par **Armand Seguin**; Ann. de Chim. XCII. p. 225—247; Tr. N. J. I. 2. 117—137. — 1817. Qualit. u. quant. chem. Unters., u. Verhalten d. einzelnen Bestandthle.

196. Einige Bemerkungen über die Natur und Mischung des Opium's, von **Pagenstecher**; Tr. N. J. III. 1. 357—360.

197. Neue analytische Untersuchungen über den unter verschiedenen Himmelsstrichen gebauten Mohn; ferner über einige inländische Narcotica, und Entdeckung neuer Pflanzensäuren und Alkalien in denselben, von **Peschier**; Tr. N. J. V. 1. 76—101. — 1821. Unters. d. Opium's, d. Schierlings, d. Tollkrauts (Atropa Belladonna), d. Aconitum napellus u. paniculatum; d. Stechapfel.

198. Zerlegung der Morphine von **Thomson**; (Ann. of Phil. Jun. 1820); Tr. N. J. V. 2. 145—152. —1821; Schwgg. XXXI. 486—487. Elementaranal.

199. Bestätigung und Wichtigkeit der Entdeckung eines neuen Alkalis (d. Morphium) welches Herr Sertürner in dem Opium gefunden hat; Gilb. LVI. 337—354. Urtheil von **Gay-Lussac**; u. vergleichende Versuche über die einer Krystallisation fähigen Bestandtheile d. Opiums, von **Choulant** (Darst., u. Eigensch. d. Morph. u. d. Mekonsäure).

200. Ueber eins der fürchterlichsten Gifte der Pflanzenwelt, als ein Nachtrag zu seiner Abhandlung über die Mekonsäure u. das Morphium; mit Bemerkungen, den aciden Extractivstoff des Opiums und seiner Verbindungen betreffend, von Dr. **F. W. Sertürner**; Gilb. LVII. 183—202.

201. Bemerkungen über des Herrn Robiquet's Abhandlung über das Opium, von Dr. **Fr. Sertürner**; Gilb. LIX. 50—70. Nebst Versuchen über Darstell., Eigensch., Verbindgen u. Wirkg d. zweiten Morphiumoxyd's.

201 a. Beweis, dass sich das reine Morphium mit der Kohlensäure zu einem neutralen krystallisirbaren Salze verbindet, von **Ant. Choulant**; Gilb. LIX. 412—418.

202. Versuche zur Gewinnung des Morphiums und zur Entscheidung der Frage, kommen diesem Stoffe wirklich alkalische Eigenschaften zu? von Dr. **Bucholz** u. **R. Brandes**; Re-

pert. IV. 1—37. 1818. Darstell., Eigensch. u. Verhalt.

203. Versuche über das Morphium und die Mekonsäure, von **A. Vogel**; Repert. IV, 37—44. 1818.

204. Chemische Versuche über das Morphium, von Dr. **Pettenhofer**; Repert. IV. 45—52. 1818. Bereitg u. Eigensch. dess.

205. Ueber das schwefelsaure Morphium, von Dr. **Rud. Brandes**; Reprt. V. 141—146. 1819. Quantit. Anal. dess.

206. Elemente des Morphiums, des Jalappenharzes und des arabischen Gummis, von Dr. **Fr. Göbel**; Repert. XI. 81—84. 1821. Elementaranal. dser Substzen.

207. Beiträge zur Kenntniss des Opiums, von **John**; Berl. Jahrb. XX. 152—172. 1819. Quantit. Anal.; Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. Opiumsäure u. deren Salze u. d. Papaverins.

208. Examen chimique des feuilles du pavot (papaver somniferum L.) par **Blondeau**; J. de Pharm. VII. 210—215. 1821. Qualit. Anal.

209. Ueber die Bereitung des Morphiums, von **C. Merck**; Geig. XIII. 142—147. 1826. Darst. u. Eigensch. — Nachtrg v. J. Liebig.

210. Ueber das Morphium und die Mekonsäure, von **F. C. Geyer**; Berl. Jahrb. XXI. 117—205. 1820. Ueber d. Alkalinität, Darst. u. Verhalt. d. Morphiums u. über d. Mekonsäure.

211. Ueber das Opium, von **A. Duflos**; Berl. Jahrb. XXVIII. 2. 195—207. 1826. Verhalt. dess. gegen Kochsalz, Bittersalzlösg, Alkohol; Ausziehen d. Morphiums.

212. Qualitative Untersuchung des Opium's, v. **A. Lindbergson**; (Kongl. Vet. Acad. Handl. f. år 1822) Schwgg. XLII. 308—358.

213. Mémoire sur un réactif propre à indiquer la présence des sels de morphine dissous dans un liquide, dans le rapport d'un à dix mille en poids, suivi d'un procédé pour analyser, à l'aide de ce réactif, les liqueurs animales qui contiennent la morphine, par **Dublanc** jeune; J. de Pharm. X. 425—431. 1824. Schwgg. XLII. 454—460. Mittelst d. Gallussre.

214. Observations sur l'extraction de la Morphine, par **Hottot**; J. de Pharm. X. p. 475—479. Schwgg. XLII. 461—466; Tr. N. J. X. 1. 151—156. 1825.

216. Recherches sur l'Emploi des sels neutres dans les analyses végétales, et application de ce procédé à l'opium, par **St. Robinet**; Ann. de Ch. et de Ph. XXX. 208—216. Tr. N. J. XII. 1. 230—252. — 1826. J. de Chim. méd. I. 309—320 u. 357—375. 1825. Anwendg von Salzlösungen (Kochsalz, schwefelsre Magnesia, salpetersres Kali u. s. w.) z. Ausziehen gewisser Substanzen; u. Anwendg dieser Methode z. Anal. d. Opium's, sowie Beschrbg d. einzelnen Bestandthle dess.

217. Observations sur le Mém. de M. Robinet relatif à une nouvelle analyse de l'Opium, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXI. 67—74. Tr. N. J. XIII. 1. 136—145. 1826 (J. de Chim. méd. I. 461—467. 1825).

217a. De l'action mutuelle de l'acide jodique et de la morphine, ou de l'acétate de cette base, par **Serullas**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIII. 211—216. Pogg. XVIII. 119—123. Tr. N. J. XXI. 2. 260—266. Schwgg. LIX. 226—230.

217b. Beiträge z. chemischen Kenntniss des Morphin's, von **Ad. Duflos**; Schweigg. LXI. 105—114. Bereitung, Verhalten dess. u. d. Morphinsalze gegen Reagentien.

218. Nouvelles observations relatives à mon mémoire sur l'opium, par **Robinet**; J. de Chim. méd. I. 533—539. — 1825. Vers. üb. d. Eigensch. u. d. Verh. d. Morphin's.

219. Lettre de **Robiquet** aux Redacteurs du Journ. de Chim. méd. etc. J. de Ch. II. 101—104. — 1826. Erwiederg auf einige Behptgen Robinet's.

220. Mémoire sur le pavot d'Orient ou de Tournefort, et analyse chimique de cette plante, par **H. Petit**; Journ. de Pharm. XIII. 170—184. Avr. 1827; Tr. N. J. XV. 2. 45—59. Qualitat. Anal.

221. Vorläufige Versuche mit den reifen, trocknen Samencapseln des Mohns (Capita papaveris) v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XVII. 1. 256—263. — 1828. Weder Narcotin noch Morphin in dens. vorhanden.

222. Nouveau procédé pour la préparation de la morphine, et considérations sur la

manière dont la morphine existe dans l'opium, par **J. B. Fauré**; J. de Pharm. XV. 568—573. Nov. 1829; Tr. N. J. XXI. 1. 120—127.

223. Chemische Untersuchung des Erfurter Opiums, im Vergleiche mit dem orientalischen, von **Heinr. Biltz**; Tr. N. J. XXIII. 1. 245—279. 1831. Quant. Anal. u. Bemerkungen über einige der Bestandthle.

224. Essais pour reconnaître la morphine dans le coquelicot (Papaver Rhoeas), par **Riffard**; J. de Pharm. XVI. 547—49. Sept. 1830; Tr. N. J. XXIII. 286—288.

225. Observations sur l'extraction de la morphine au moyen de l'alcool et de l'ammoniaque, par **Regimbeau** aîné; J. de Pharm. XVII. 186—194. Avril 1831. Tr. N. Journ. XXIV. 2. 216—228.

226. Enthält das Opium Blausäure oder nicht?, von Dr. **A. A. Lüdicke**; Schweigg. XVII. 449—462.

227. Quelques expériences sur plusieurs extraits de pavot indigène employés en médecine, par **Dublanc** jeune; J. de Chim méd. III. 1—11. Einige Versuche über d. Ausziehen d. Morphin, Narcotin etc. aus dens.; Deuxième partie: Ibid. VIII. 129—142. — 1832.

228. Sur un moyen proposé par le docteur **Hare** pour déceler de très-petites quantités d'opium en dissolution, par **Orfila**; J. de Chim. méd. IV. 53—56. 1828. S. No. 241.

229. Nouveau procédé proposé par M. **Staples** pour la préparation de la morphine; J. de Chim. méd. IV. 496—498. — 1828.

230. Remarques sur le procédé d'extraction de la morphine, proposé par O. Henry et Plisson, par **J. B. Dublanc** jeune; J. de Chim. méd. IV. 537—543. — 1828. S. No. 242.

231. Note sur la fermentation de l'opium, appliquée à l'extraction de la morphine, par **A. Blondeau**; J. de Chim. méd. VI. 97—99. — 1830.

232. Rapport fait à l'Acad. roy. de Médec., sur un procédé proposé par M. Blondeau, pour extraire la morphine de l'opium, par **Guibourt** et **Robiquet**; J. de Ch. méd. VI. 100—108.

233. Kurze Zusammenstellung der bis jetzt bekannten Darstellungsweisen des Morphin's und seiner Reinigungsmethoden vom Narcotin; Centralbl. 1830. 69—73.

234. Verhältniss der Eigenschaften des Morphin's und Narcotin's, von **Witting**; Centralbl. 1830. 469—71. (Dess. Toxicol. II. S. 96.)

235. Procédé pour extraire la morphine des capsules sèches du pavot indigène par **Tilloy**; J. de Pharm. XIII. 31—32; u. 317—320. 1827.

236. Note sur la purification de l'opium par l'éther, par **Robiquet**; J. de Pharm. VIII. 438—440. 1822.

237. Bemerkungen über Opium und dessen Bestandtheile, von **C. Merck**; Geig. XV. 147—164. 1826. Quantit. Anal., Abscheidung u. Eigensch. d. Morphium, Narcotin, Mekonsre u. Extractivstoffs.

238. Versuche mit inländischem Opium, von **Ph. L. Geiger**; Geig. XV. 164—169. 1826. Qualit. Anal.

239. Ueber Verfälschung von Opium, Bereitung des Morphiums und Chinins, von **C. Bischoff**; Geig XXVII. 132—136. 1829.

240. Sur l'acétate de morphine, par **Dublanc** jeune; J. de Ph. XIII. 261—264. 1827. Verhalt. dess. in d. Auflösg.

241. Méthode pour découvrir de petites quantités d'opium en solution, par **R. Hare**; J. de Pharm. XIV. 65—68. 1828.

242. Procédé pour extraire la morphine pure de l'opium sans l'emploi de l'alcool, par **Henry** fils et **Plisson**; J. de Pharm. XIV. 241—247. 1828.

243. Procédé pour obtenir la morphine au moyen de l'alcool, par **Guillermond**; J. de Ph. XIV. 436—439. 1828.

244. Ueber die Gewinnung des Opiums und Morphiums aus dem weissen Mohn (Papaver somniferum) von **Funke**; Br. Arch. XVI. 178—179.

245. Ueber Robinet's Codeate de Morphine nebst Bemerkungen über das Opium, von Prof. **Nees v. Esenbeck** d. J.; Repert. XXIII. 337—352. 1826. Bereitung u. Eigensch.

246. Ueber die Darstellung

des Morphiums, von **Tommaso Anichini** (Giorn. de fis., chim. etc. Dec. II. t. X. 65) Br. Arch. XXVIII. 46—50. 1829.

247. Briefliche Notiz über die Darstellung des Morphin's aus reifen trocknen Mohnköpfen, von **F. L. Winckler**; Reprt. XXXIX. 468—474. 1831. S. a. N. 274.

247 a. Bemerkungen über das Opium und die Prüfungsmittel desselben, von **Andrew Ure** (Quart. Journ. XIII. Jan. 1830. S. 56—63) Schwgg. LIX. 230—244.

248. Observations pour servir à l'histoire chimique de l'Opium, par **Dublanc** jun.; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 5—20. Lieb. III. 121—129. Unters. d. Extractes u. d. Wirkgen dess.; krystallinische Substanz aus dem mit Ammoniak behandelten Opium erhalten.

249. Lettre de M. **Lassaigne** à M. Pelletier sur la Précipitation de la Morphine dans une dissolution d'Opium par un courant galvanique; Ann. de Ch. et de Ph. LV. 223.

250. Rapport sur un nouveau procédé par **W. Grégory**, pour extraire la morphine de l'opium; par **Robiquet**; J. de Pharm. XIX. 156—163. 1833. Lieb. VII. 261—265.

251. Note sur la non-existence de la morphine dans les semences de pavot broyées et exprimées pour en extraire l'huile, par **Figuière**; J. de Chim. méd. IX. 667—669.

252 Procédé pour l'essai des opiums, mis en pratique dans une fabrique de produits chimiques; J. de Chim méd, XIV, 405—408. 1838.

253. Extrait d'une lettre de M. **Grégory** à M. Robiquet; J. de Pharm. XX. 85—87. Einige therapeut. Wirkgen d. salzsren Morphin's.

254. Lettre sur différentes sortes d'opium, adressée à M. Guibourt par M. **Christison**; J. de Pharm. XXI. 542—548. — 1835.

255. Nouvelles recherches sur l'Opium, par **J. Pelletier**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 240—280. Lieb. V. 150—180. Tr. N. J. XXVI. 1. 242—281. 1833 J. de Pharm. Nov. 1832. p. 597—632.

256. Histoire chimique de la Meconine, par **Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 337—359. Lieb. V. 180—200.

257. Nouvelles Observations sur les principaux Produits de l'Opium, par **Robiquet**; Ann. de Ch. et de Ph. LI. 225—267. Lieb. V. 82—112; J. de Pharm. XIX. 57—93. — 1833.

258. Neue Untersuchungen des Opium's, von **Pelletier, Couerbe u. Robiquet** (Zusammengezogen aus d. Ann. de Ch. et de Ph. t. L. p. 240 u. t. LI. p. 225) Pogg. XXVII. 637—679. Schwgg. LXVII. 276—282; u. 297—323 — Anal. d. Opium's von Pelletier; Abscheidg u. Anal. d. Narkotin's, Morphin's, d. Mekonsäure, d. Narceins, Mekonin's u. d. andern Bestandthle aus dems. Beschreibg d. einzelnen Bestandthle d. Opium's. Eigensch. d. Morphin's, Bereitung, Wassergehalt dess. u. seiner Salze; Eignsch. u. Darst. d. Paramorphin's, d. Codein's, Eigensch. d. Narkotin's, Eigensch. u. Anal. d. chlorwasserstoffsren Narkotin's; d. Mekonin's (Einwirkg d. Schwefelsre, Salpetersre, d. Chlors u. s. w. auf dass. u. Anal. d. Producte); Darst. u. Eignsch. d. Mekonsre u. Paramekonsäure; Eigensch. d. Opiumharzes u. s. w.; Elementaranalysen dieser Stoffe u. ihre Zusammensetzg.

259. Observations sur les solutés d'opium traités par l'eau de laitue officinale, par **Émile Mouchon** fils; J. de Pharm. XVIII. 68—76. — 1832.

260. Nouveau procédé pour obtenir la morphine, par **Ant. Galvani** (Extrait de la Bibl. univers. Janv. 1832); J. de Pharm. XVIII. 197—198. 1832.

261. De l'action de l'extrait aqueux d'opium sur le bichlorure de mercure, par **Caillot**; J. de Pharm. XIX. 221—222. 1833.

262. Analyse des Capsules du Papaver rhoeas, par **Filhol**; J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 510—513, 1842. Qualit.-chem. Unters.

263. Observations sur les préparations d'opium en général, par **Le Canu**; J. de Pharm. XX. 605—621. — 1834. Bestandthle, verschied. Arten d. Zubereitg dess.

264. Ueber das Opium, von Pelletier; Bericht über diese Abhandlung von **Thenard, Dumas u. Robiquet** (L'Instit. No. 117. 3e ann.) J. f. pr. Ch. V. 332—334. Eigensch. u. Zusammensetzung d. Paramorphin's, d. Pseudomorphin's u. d. Morphin's.

265. Nouvelles Recherches

pour servir à l'histoire de l'opium et de ses principes par **J. Pelletier**; J. de Pharm. XXI. 555—582 — 1835. Nebst Nchschrft: üb. d. Wirkg d. Paramorphin's auf d. thierischen Organismus. Lieb. XVI. 27—54. J. de Chim. méd. XI. 449—451. 1835. Unters. d. ammoniakalischen u. d. alkohol. Mutterlaugen; Darst. d. Paramorphin's, Eigensch. u. Anal.; Anal. eines in Frankreich gesammelten Opium's; Erfahrgen z. Geschichte d. Narceins, u. über d. Pseudo-Morphin (Eigensch. u. Anal.)

266. Reflexions sur le dernier mémoire de M. Pelletier, par **J. P. Couërbe**; J. de Pharm. XXII. 22—29. — 1836. Ueber d. Wesen u. d. Zusammensetzg d. Thebain's (Paramorphin).

267. Réponse de **M. Pelletier** à la note de M. Couerbe; J. de Pharm. XXII. 29—36. — 1836.

268. Réactions de l'acide sulfurique contenant de l'acide nitrique, sur les principes immédiats de l'opium, par **Couërbe**; J. de Chim. méd. XI. 623—625. 1835.

269. Ueber die verschiedenen, gegenwärtig im Handel befindlichen Opiumsorten u. deren Gehalt an organischen Basen, v. **E. Merk**; Lieb. XVIII. 79—89.

270. Ueber die Gewinnung des Morphins aus grünen inländischen Mohnköpfen, von Dr. **du Ménil**; N. Br. Arch. VI. 57—58. 1836.

271. Ueber bengalisches Opium und einen bei Untersuchung desselben aufgefundenen eigenthümlichen Stoff; von **E. Merk**; Lieb. XXI. 201—205. — Entdeckung, Darst. u. Eigensch. d. Porphyroxin's.

272. Ueber die Darstellung eines reinen und krystallisirten essigsauren Morphin's, v. **F. X. Kukla**; Repert. LXI. 95—98. 1837. (Baumgartner's Zeitschr. f. Phys. etc. Bd. IV).

273. Bemerkungen über die Darstellung eines reinen und krystallisirten essigsauren Morphin's von F. X. Kukla, v. **E. Merk**; Lieb. XXIV. 46—48.

274. Ueber die verschiedenen Sorten des Opium's, von Dr. **Th. W. C. Martius**: Lieb. XXIV. 56—71. (Buchner's Repert. XI. S. 1) Mit Bemerkgen von **E. Merck**.

275. Ueber die chemische Constitution der frischen Mohnköpfe, von **F. L. Winckler**; Repert. LIII. 289—295. 1835. Nichtexistenz d. Morphium's in dens. Nachschrift von Buchner: 296—299. S. a. No. 247.

276. Beiträge zur genaueren Kenntniss der chemischen Constitution der reifen Samenkapseln des blausamigen Mohnes und des daraus bereiteten weingeistigen Extractes, von **F. L. Winckler**; Repert. LIX. 1—38. — 1837.

277. Ueber die Darstellung des Morphin's, von **J. Preuss**; Lieb. XXVI. 93—94.

278. Ueber die Reaction der Eisenoxydsalze auf Morphin, von **J. Fuchs**; Repert. LXXI. 265—268. 1840.

278 a. Observations sur les opiums qui se trouvent dans le commerce. De l'attention que l'on doit apporter dans leur choix et dans celui de la morphine, et autres produits qui en dérivent, par **Berthemot**; J. de Pharm. XXIV. 441—454. 1838.

279. Faits pour servir à l'histoire des préparations d'opium, par **Edmond Limouzin**; J. de Pharm. XXVII. 670—678. 1841.

279 a. Ueber das Oxy-Morphium, den zweiten wichtigen, aber noch gar nicht beachteten Hauptbestandtheil des Opium's, von Dr. **Fr. Sertürner**; Lieb. XXIX. 222—229. Bereitg, Eigensch.

280. Ueber die Darstellung des Morphiums und seiner Salze, von Dr. **Fr. Mohr**; Lieb. XXXV. 119—126; Repert. LXXI. 289—302. 1840.

281. Note historique sur l'opium indigéne; Extrait d'un deuxième rapport de MM. de **Mirbel**, **Boussingault** et **Payen** et procédé d'essai fondé sur la détermination comparative des proportions de morphine; Journ. de Chim. méd. XX. 3—7. 1844.

282. Extrait d'un rapport supplémentaire sur l'opium d'Alger, par MM. **de Mirbel**, **Boussingault** et **Payen** (rapporteur); J. de Chim. méd. XX. 235—237. 1844.

*) S a. Analyse 18 (Bussy); 29 31 (Henry u. Plisson); 35 (Dumas);

53 (Liebig); Organ. Substanzen 5 (Hermann); Meconsäure 1 (Sertürner); 2 (Vogel); 4 (Geyer) Organ. Basen 4 (Dumas u. Pelletier); 7 (Merck); 9 (Serullas); 14 (Blengini); 19 (Liebig); 21. 23 (Pelletier); 25 (Regnault); 29 (Eug. Marchand); 31 (Bouchardat).

---

283. Matière nouvelle retirée de l'Opium, par **J. P. Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 44—45. Pogg. XXV. 502—504. Lieb. II. 272—74. (J. de Pharm. XVIII. p. 150—54). Entdeckg, Darst. u. Eigenschaft. d. Meconin's.

284. Sur la Méconine, par **J. P. Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. L. p. 337 ff.; Tr. N. J. XXVI. 1. 281—304. 1833. Eigensch. dess.; Einwirkung d. Schwefelsre, Salpetersre u. d. Chlors; Eigensch. u. Anal. d. krystallinischen Producte; Gewinnung des Mekonin's.

285. Analyses de plusieurs Principes immédiates. Action de l'Acide nitrique et sulfurique sur quelques Substances organiques. Preuve évidente que la Formule de l'Éther isolé est différente de celle de l'Éther en combinaison, par **J.-P. Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 136—171. Journ. de Pharm. XVIII. 666—678. 1832; Lieb. XVII. 166—178. Darst., Eigenschaft. u. Anal. d. Meconin's, d. Untersalpetermeconsäure; Wirkung d. Chlor's auf d. Meconin u. Anal. d. Producte. — Anal. d. Narcein's; Darst., Eigensch., Anal. d. Codeïn's, Narcotin's. Anal. d. Opium's nach d. Methode v. Gregory.

*) S. a. Organische Basen 25 (Regnault).

286. Briefliche Notizen über Darstellung des Codeins und der Mekonsäure, von **F. L. Winckler**; Repert. XLV. 459—466. — 1832; u. üb. Drupacin.

287. Bereitung des Codeïn's, v. **E. Merck**; Lieb. XI. 279. (Briefauszug).

288. Note sur les propriétés médicales de la codéine, par le docteur **Miranda**; J. de Pharm. XXIV. 144—146. 1838.

*) S. a. Theoret. 46 (Gerhardt); Organ. Basen 21 (Pelletier); 25 (Regnault).

289. Zusammensetzung des Thebain's (Paramorphin's), v. **Rob. Kane**; (Proceed. of the Roy. Irish Acad. f. the year 1836—37. P. 1. S. 12). J. f. pr. Ch. XIII. 71. Lieb. XIX. 7—11.

290. Entdeckung eines neuen Stoffes, des Narceïn's im Opium, v. **Pelletier**; (J. le Temps v. 29. Jul. 1832). Pogg. XXV. 504—7.

291. Ueber die Bereitung des Narcotin's und dessen Salze, v. **Duflos**; Schwgg. LXI. 114—120.

292. Note sur la préparation de la narcotine et de l'acétate de morphine, par **Pelletier**; Journ. de Pharm. IX. p. 530—533. 1823. Schweigg. XLII. 450—454.

293. Wirkung der Säuren auf das Narkotin, von **A. Duflos**; Schwgg. LXI. 217—220. d. Schwefelsre u. Salzsre.

294. Ueber das Verhalten des Narkotin's zu Säuren, v. **J. J. Berzelius**; Poggend. XXVIII. 441—443.

295. Note sur la narcotine, par **Robiquet**; J. de Pharm. XVII. 637—643. 1831. Lieb. II. 267—272. Verbindgen dess. mit Salzsäure und Schwefelsre.

296. Nähere Bestimmungen über einige Eigenschaften des Narkotin's, v. **Rud. Brandes**; Lieb. II. 274—297. Darst., Eigensch. dess. u. Verhalt. z. Wasser, Alkohol, Aether, z. Kalilösg, Schwefelsre u. s. w. Anal. d. schwefelsren Narkotin's.

297. Ueber die Zusammensetzung des Narcotin's und Piperin's, v. **Just. Liebig**; Lieb. VI. 35—37. Anal ders.

298. Extrait d'une lettre adressée à M. Blondeau, par **Rebert**; J. de Pharm. XVIII. 226—227. 1832. Darst. u. Beschrbung einer dritten Substz aus d. Opium ausser d. Morphin u. d. Narcotin.

299. Ueber die Opiansäure, ein Zersetzungsproduct des Narcotin's, v. **Liebig** u. **Wöhler**; Lieb. XLIV. 126—27. Journ. f. pr. Ch. XXVII. 97—98. (Gött. Gel. Anzeig. 138 Stück. 1842). Bildg durch gleichzeitigen Einfluss d. Mangansuperox. u. d. Schwefelsre auf d. Narcotin; u. Eigensch. derselben.

300. Untersuchungen über das Narcotin und seine Zersetzungsproducte, v. **Wöhler**; (Gött. gel. Anz. 50. 51 Stück 1844); J. f. pr. Ch. XXXI. 420—429. Lieb. L. 1—28. Pogg. LXI. 532—543. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Opian-

sre, d. Opianäther, d. Opiammon, d. Xanthopensäure, d. Opianschwefligen Säure, d. Sulfopiansre, d. Hemipinsäure, d. Cotarnin, d. Humopinsre u. d. Apophyllensäure.

301. Ueber die Zusammensetzung des Narcotins und einiger seiner Zersetzungsproducte durch die Einwirkung von Platinchlorid, v. Dr. **John Blyth**; Lieb. L. 29—52. 1844. Eigenschaft. u. Anal. d. Narcotins (Platindoppelsalz), d. Cotarninplatinchlorid, d. Cotarnin, d. chlorwasserstoffsren Cotarnin, d. Opiansäure, Hemipinsre, d. Narcogenin's (Platinsalz) u theoretische Betrachtgen üb. d. Bildung u. Constitution dieser Substanzen.

*) S. a. Analyse 31 (Henry u. Plisson); 53 (Liebig); 55 (Varrentrapp u. Will). Organ. Basen. 4 (Dumas u. Pelletier); 7 (Merck); 9 (Serullas); 19 (Kodweiss); 23 (Pelletier); 25 (Regnault); 29 (Eug. Marchand); 31 (Bouchardat).

---

302. Beschreibung und Darstellungsweise einiger bei der Analyse des Chelidonium majus neu aufgefundener Stoffe, v. Dr. **Probst**; Lieb. XXIX. 113—131. Darst. u. Eigensch. d. Chelidonsäure u. ihrer Salze; d. Chelerythrin's (e. Pflanzenbasis) u. ihrer Salze, d. Cheledonin's u. deren Verbindgen u. d. Chelidoxanthin's.

303. Chelidonin, v. **G. L. W. Reuling**; Lieb. XXIX. 131—135. Darst. u. Eigensch. dess.

304. Zusammensetzung des Chelidonin's und Jervin's, v. Dr. **Heinr. Will**; Lieb. XXXV. 113—119. Eigenschaft., Anal. u. Atomgewicht.

305. Beschreibung und Darstellungsweise einiger bei der Untersuchung des Glancium luteum aufgefundenen eigenthümlichen Stoffe, als Materialbeitrag zu einer vergleichenden Analyse der Papaveraceen, v. Dr. **J. M. Probst**; Lieb. XXXI. 241—258. Darst. u. Eigensch. d. Glaucin's u. seiner Verbindungen mit Säuren, d. Glanciumsre (Fumarsäure) Chelerythrin's, Glaucopicrin's u. dessen Verbindgen mit Säuren.

---

c) In den Solaneen, Strychnaceen und andern Pflanzenfamilien vorkommende sauerstoffhaltige Basen. Hyoscyamin. Daturin. Atropin. Solanin. Veratrin. Sabadillin. Colchicin. Aconitin. Delphinin. Emetin. Strychnin. Brucin. Jervin. Curarin. Corydalin. Daphnin. Sanguinarin. Capsicin. Pelosin. Piperin. Caffein. Thein. Theobromin.

306. Chemische Untersuchung des Bilsensamens, von Dr. **Rud. Brandes**; Tr. N. Journ. V. 1. 35—75. — 1821. Darst. u. Eigenschaft. d. Hyoscyamins; qual. u. quant. Anal. d. Bilsensamen u. Eigensch. d. einzelnen Bestdthle.

307. Ueber das phosphorsaure Magnesia im Bilsen- und Schierlingskraute, v. **Döbereiner**; Schwgg. XXVIII. 105—106. 1820.

308. Ueber zwei neue höchst wirksame Präparate aus Hyoscyamus niger und Atropa Belladonna, von **A. Buchner**; Repert. XXI. 41—69. 1825.

309. Ueber die giftige Substanz des Bilsenkraut's, von **Rud. Brandes**; Lieb. I. 333—357. Berichtigg dazu V. 38—43. Darst. d. Hyoscyamin's u. s. Wirkg auf d. thierisch. Organism. Physikal. u. chem. Eigensch., Verhalt. geg. Schwefelsre, Salpetersre, Salzsre, Jod u. s. w. Unters. d. Nebenprodncte bei d. Darst. desselben.

310. Versuche über die Darstellung des Hyoscyamin's, v. Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XX. 2. 157—172. —1830.

311. Ueber Hyoscyamin und Atropin, v. Hofrath Dr. **Brandes**; Schweigg. LXIV. 127—128. Eigensch. ders.

*) S. a. Benzoesäure 34 (Duflos). Organ. Basen (Geiger).

312. Chemische Untersuchung des Stechapfelsamens (Sem. daturae stramonii) und Entdeckung des Daturin's, eines neuen Pflanzenalkaloids, in demselben, v. Dr. **Rud. Brandes**; Repert. VIII. 1—115. — 1820. Schweigg. XXVI. 98—102. Quantit. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle, nebst Uerbdgen d. Daturins.

313. Daturin, Atropin und Hyoscyamin, v. Dr. **R. Bran-**

des; J. f. pr. Ch. II. 62. Lieb. IX. 122—129. Ueber d. Darst. u. Eigenschaft. derselben.

314. Ueber Daturin, von Dr. **Bley**; Tr. N. Journ. XXV. 1. 229—233. 1832; u. XXVI. 1. 306—309. 1833. Lieb. III. 135—138. Darst. u. Eigensch.

315. Sur la daturine, par **Samuel Simes** (Extrait d'une thèse inaugurale; Journ. of the Philad. College of pharmacy, Jul. 1833.). J. de Pharm. XX. 101—104. 1834. Darst. u. Eigensch.

316. Ueber Daturin und eine aus dem Samen der Datura Stramonium L. erhaltene neue Substanz, das Stramonin, v. **H. Trommsdorff**; N. Br. Arch. XVIII. 81—85. — 1839. Darst. u. Eigensch.

*) S. a. Organ. Basen. 17 (Geiger).

317. Chemische Untersuchung des Tollkirschenkrautes (Herb. Belladonnae) und Entdeckung des Atropium's, eines neuen Alkaloides, von Dr. **Rud. Brandes**; Repert. VIII. 289—357. 1820; u. IX. 40—96. Schwgg. XXVIII. 9—31. Qualit. u. quantit. Anal. d. Krautes, u. Eigensch. d. einzelnen Bestdthle; Darst., Eigensch. u. Salze d. Atropiums, u. Darst. u. Verhalt. d. Chlorophylls.

318. Ueber die Darstellung einiger neuen Pflanzenstoffe, von **Meylink**; (A. d. Holländ.) Br. Arch. XXIV. 87—91. — 1828. Atropin, Brucin, Parillin, Emetin, Jalappin.

319. Ueber die narkotische Base der Tollkirsche (Atropa Belladonna), von **F. Runge**; Berl. Jahrb. XXVII. 1. 132—138. Darstellg ders. Repert. XIX. 408—414. — 1824. Ann. de Ch. et de Ph. XXVII. 32.

320. Analyse de la belladone, Atropa Belladona, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXII. p. 53—68. Tr. Journ. XIX. 2. 119—132. — 1810. Qualit.-chem. Unters., u. physiolog. Versuche.

321. Observations sur l'atropine, par **Tilloy**: J. de Pharm. XIV. 658—660. 1828. Darstellg u. Eigenschaft.

322. Ueber das Atropin, von **Rud. Brandes**; Lieb. I. 68—87 und 230—36. Darst. d. Atropin's u. seiner Wirkg auf d. thierischen Organismus, physikal. u. chem. Eigensch. dess., Verhalt. gegen Schwefisre, Salpetersre, Salzsre, Phosphorsäure u. andre Säuren; Eigensch. d. schwflsren Atropin's, d. braunen u. d. harzigen Substanz, welche sich bei d. Darstellg u. Rectificat. d. Atropin's ausscheiden.

323. Darstellung des Atropin's, v. **Geiger** u. **Hesse**; Lieb. V. 43—81. Darst. u. Eigensch.; Vergiftungsversuche mit dems. u. chem. Verhalten dess.

324. Fortgesetzte Versuche über Atropin, v. **Geiger** u. **Hesse**; Lieb. VI. 44—65. Verhalten z. Chlor; Darst., Reinigg, Verhalten z. Säuren u. Alkalien.

325. Analyse des Atropin's, v. **Just. Liebig**; Lieb VII. 66—67.

326. Ueber die Darstellung des Atropin's in weissen Krystallen, v. **Mein**; Lieb. VI. 67—73. Darst. u. Eigensch.

327. Bereitungsmethode des Atropin, der Atropasäure und des Blauschillerstoffs, v. **W. Richter**; J. f. pr. Ch. XI. 29—33.

*) S. a. Organische Basen 17 (Geiger)

328. Ueber die narkotische Base der Belladonna, v. Dr. **Fr. Runge**; Schweigg. XLIII. 483—487. Darst. u. Eigensch.

329. Ueber eine neue organische Base aus den Blättern der Tollkirsche (Atropa Belladonna) von **Ph. Lübekind**; N. Br. Arch. XVIII. 75—81. — 1839. Darstell., Eigensch. u. Elementaranal. d. Belladonnin's.

330. Analyse des feuilles et des fruits de la pomme d'amour (solanum lycopersicum), par **S. E. Foderé** et **E. Hecht**; Journ. de Pharm. XVIII. 105—112. Lieb. III. 130—135. Qualitat. Anal.

331. Extrait d'une lettre de M. **Desfosses**, par Robiquet; J. de Pharm. VI. 374—376. 1820. Entdeckg, Darst. u. Eigensch. d. Solanin's.

332. Examen du principe narcotique de la Morelle (solanum nigrum) etc., par **Desfosses**; Journ. de Pharm. VII. 414—417. Sept. 1821; Tr. N. Journ. VI. 2. 73—78. 1822. Eigensch. u. Sättigungscapacität.

333. Recherches analytiques sur les fruits du Solanum Mammosum Linn., par **B. Morin**; J. de Chim. méd. I. 84—90. — 1825. Qualit. Anal., u. Verhalten d. gelben Farbstoffs aus dens.

334. Note sur les baies du so-

lanum verbascifolium (morelle à feuilles de molène); leur principe actif, par **Payen** et **Chevallier**; Journ. de Chim. méd. I. 517—521. — 1825. Darst. u. Eigenschaft. d. Solanin's; Qualit. Anal. d. Zweige d. Pflzen.

335. Extrait de l'analyse chimique de l'écorce de Solanum pseudoquina de M. Auguste de Saint-Hilaire, par **Vauquelin**; J. de Pharm. XI. 49—52. — 1825. Qualit. Anal.

336. Manière de séparer avantageusement la Solanine, et détermination de l'acide existant dans les Solanées, par **Peschier**; J. de Chim. méd. III. 289. — 1827.

337. Ueber Solanin, v. **Heinr. Biltz**; Tr. N. Journ XVIII. 1. 194—223. — 1829. Prüfg d. Angaben mehrerer Chemiker hinsichtlich d. Vorkommens dess.

338. Briefliche Notiz über Spatzier's Kartoffel-Solanin, v. Dr. **A. Buchner**; Journ. f. pr. Ch. II. 272—74. Eigensch. u. Verb. mit d. Essigsäure.

339. Bereitung des Solanin's aus Erdäpfeln v. **Joh. Spatzier**: Schwgg. LXI. 311—313.

340. Pflanzenapatit, oder Pseudosolanin, v. **J. W. Döbereiner**; Schwgg. LXII. 99—100.

341. Ueber Spatzier's Solanin, v. Apoth. **H. Biltz**; Schwgg. LXII 385—386. Notiz über ein Doppelsalz in d. Kartoffeln.

342. Ueber das Alkaloid aus Solanum tuberosum, von Dr. **Fr. Jul. Otto**; J. f. pr. Ch. I. 1834. S. 58—74. Versuche über d. Giftigkeit d. Solanin's; Abscheidungarten dess.; Eigensch. u. Anal.

343. Ueber das Solanin, von Dr. **Jul. Otto**; Lieb. VII. 150—51. Darst. u. Eigensch.

343a. Ueber das Kartoffel-Solanin, von Dr. **A. Buchner**; Repert. XLVIII. 337—361. 1834. Darstell., Eigensch., Verhalt. u. chem. Constitution dess. (nebst Elementaranalysen).

344. Sur la Composition de la Solanine, par **H. Blanchet**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 414—416. Lieb. VII. 152—53. — Anal.

345. Darstellung, Eigenschaften und Mengenverhältnisse des Kartoffel-Solanin's, v. **Otto**; Lieb. XXVI. 232—37.

346. Ueber das Solanin, von **L. G. W. Reuling**; Lieb. XXX. 225—228. Darst. in glänzend weissen Krystallen.

347. Darstellung des Kartoffel-Solanin's, von **Heumann**; Repert. LXVIII. 76—79. — 1839.

348. Beiträge zur Kenntniss des Solanin's, von **F. L. Winckler**; Repert. LXXVI. 384—390. — 1842. Verglchg d. aus Kartoffelkeimen u. d. aus Bittersüssstengeln dargest. Solanin's.

*) S. a. Analyse 31 (Henry u. Plisson); 368 (Henry).

---

349. Examen chimique de plusieurs végétaux de la famille des colchicées, et du principe actif qu'ils renferment (Cévadille [Veratrum sabadilla]; hellébore blanc [Veratr. album]; colchique commun [Colchicum autumnale]) par **Pelletier** et **Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. XIV. 69—83. Gilb. LXV. 355—370. Tr. N. Journ. V. 2. 92—111. 1821. Schwgg. XXX. 172—186. Zusatz v. Dr. W. Meissner; Unters. d. Sabadillsamen. Chem. Unters. dieser Pflanzen; Darst., Eigensch., Salze u. Anal. d. Veratrin's; weitere Anal. d. Sabadillsamen und der Wurzeln d. weissen Niesswurz u. d. Herbst-Zeitlose; Zusatz von Gilbert 370—72.

350. Kurze und zweckmässige Methode zur Bereitung des reinen, weissen officinellen Veratrin's, von **Joh. Ed. Simon**; Berl. Jahrb. XXXV. 129—136. 1835.

351. Ueber Veratrin und Reaction desselben mit rauchender Schwefelsäure, v. **Wilh. Vasmer**; N. Br. Arch. II. 74—78. — 1835.

352. Procédé pour obtenir la vératrine, par **J. Righini**; extrait d'une lettre adressée à M. Pelletier; Journ. de Pharm. XXIII. 520—21. Oct. 1837. Lieb. XXV. 234—235.

*) S. a. Organische Basen 4 (Dumas u. Pelletier); 7 (Merck); 9 (Serullas); 18 (Couerbe); 368 (Henry).

---

353. Ueber ein neues Pflanzenalkali (Sabadillin), v. Dr. **W. Meissner**; Schwgg. XXV. 377—381. Darst. u. Eigensch.

354. Chemische Untersuchung der Sabadillsamen (Se-

men sabadílli) v. Dr. **W. Meissner**; Tr. N. Journ. V. 1. 3—34. — 1821. Qualit. u. quant. Anal., Abscheidung u. Eigensch. d. Sabadillin's und andrer Bestdthle.

355. Ueber das Sabadillin, v. **Eduard Simon**; Pogg. XLIII. 403—404. Scheint nichts andres zu sein, als eine Verbdg v. harzsaurem Natron m. harzsaurem Veratrin.

*) S. a. 18 (Couerbe).

---

356. Ueber das Pflanzensalz im Giftsturmhut (Aconitum tauricum) v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. VII. 1. 21—36. — 1823. Verglchg d. in dems. enthalt. Säure mit d. Vogelbeersre.

357. Analyse de la racine d'Aconitum Lycoctonum Linn., vulgairement nommé Tue-loup, par **Pallas**; J. de Chim. méd. I. 1. 192—196. 1825. Qualit. Anal., u. Eigensch. einer den Pflanzenalkalien analog. Substanz.

358. De l'analyse chimique prise pour guide dans la discussion des formules pharmaceutiques sanctionnées par le temps et l'expérience, et en particulier de l'aconit et de ses préparations, par **Polydore Boullay**; J. de Pharm. XX. 527—530. — 1834.

359. Darstellung des Aconitin's, von **T. Morson**; Pogg. XLII. 175—76.

360. Darstellung des Aconitin's, nach **Berthemot**; J. f. pr. Ch. XII. 275—76.

*) S. a. 17 (Geiger).

---

361. Ueber die Gegenwart eines flüchtigen Alkaloids in der Pastinaca sativa L. und Cicuta virosa L., v. **G. C. Wittstein**; Repert. LXVIII. 15—22. 1839. Darst. u. Eigensch. d. Cicutins.

362. Ueber das Cicutin, von **Gustav Polex**; N. Br. Arch. XVIII. 174—176. 1839. Darst. dess.

---

363. Lettre à M. Gay-Lussac sur un nouvel alcali végétal découvert par **Lassaigne** et **Feneulle**; Ann. de Ch. et de Ph. XI. 188—190. Gilb. LXIII. 319—321. Darst. u. Eigensch.

364. Analyse de la Staphisaigre, Delphin. staphysagria L., par **Lassaigne** et **Feneulle**; Ann. de Ch. et de Ph. XII. 358—371. Tr. N. Journ. IV. 2. 199—218. 1820. Analyse d. ganzen Körner; Darst., Eigensch., Verhalten u. Salze d. Delphinin's.

365. Ueber das Delphinin, ein neues Pflanzenalkali, von Dr. **Rud. Brandes**; Schwgg. XXV. 369—378; Darst., Eigensch. u. Salze desselben.

366. Chemische Untersuchung der Samenkörner von Delphinium Staphisagria, und einer darin befindlichen neuen alkalischen Pflanzensubstanz, von Dr. **Rud. Brandes**; Tr. N. Journ. III. 2. 143—223. — 1819. Qualit. u. quantit. Anal.; Darst. u. Eigensch. d. Delphinin's u. andrer Bestandthle.

367. Note sur la capacité de saturation de la Delphine, par **Feneulle**; J. de Pharm. IX. 4—7. 1823. Schwgg. XLII. 116—118. Anal. d. schwefelsren u. salzs. Delphinin's.

368. Note sur la delphine et la solanine, par **O. Henry**; J. de Pharm. XVIII. 661—666. Dec. 1832. Schwgg. LXVIII. 77—80. Tr. N. J. XXVI. 2. 240—248. — Darst., Eigensch. u. Anal. d. Veratrin's, Delphinin's u. Solanin's.

369. Note au sujet de la delphine, par **O. Henry**; J. de Pharm. XIX. 593—596. — 1833. Darst., Eigensch. u. Anal. dess.

*) S. a. Analyse 31 (Henry u. Plisson). Organ. Basen 18 (Couerbe).

---

370. Observations sur la propriété émétique de la partie ligneuse de l'ipécacuanha gris et analyse de cette racine, par **Henry**; Ann. de Chim. LVI. 28—36. — Qualit. chem. Versuche.

371. Ueber die Ipecacuanha und ihre Zubereitungen, von **P. A. Masson-Four**; (Bullet. de Pharm. No. IV, p. 161). Tr. Journ. XVIII. 2. 184—196. — 1809. Qualit. chem. Untersuch.; u. über einige Präparate.

372. Recherches chimiques et physiologiques sur l'Ipécacuanha, par **Pelletier** et **Magendie**; Ann. de Ch. et de Ph. IV. 172—185. Schwgg. XIX. 440—453. Tr. N. Journ. II. 1. 112—128. 1818. Entdeckg u. Eignsch. d. Emetin's in ders. Quantit. Anal. d. Ipecacuanha; physiolog. Versuche mit dem Emetin.

373. Ueber die Ipecacuanha und ihr Emetin, v. **A. Buchner**; Re-

Repert. VII. 289—357. — 1819. Naturgesch., quantit. chem. Anal., physiolog. Versuche mit d. Emetin u. Darst. desselben.

374. Histoire naturelle et médicale des différentes éspeces d'ipécacuanha du commerce etc., par **Achille Richard**; J. de Pharm. VI. 261—266. — 1820. Nebst einigen quantit. Analysen.

375. Bereitung des Emetin's, v. **F. W. Flashoff**; Tr. N. Journ. V. 1. 306—318. 1821; Br. Arch. I. 300—5.

376. Examen chimique de l'ipécacuanha branca, racine du viola ipecacuanha, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVIII. 155—158. Tr. N. Journ. XVII. 2. 171—175. 1828. Quantitative Anal. dess.

377. Note sur le Mudar, par **Julia Fontenelle**; J. de Chim. méd. XI. 411—415. — 1835. Naturhist., physikal. u. chem. Unters. d. Wurzel dess. d. wirkende Stoff identisch mit dem Emetin (?).

378. Ueber einen dem Emetin analogen Stoff in der Caincawurzel, v. Hfrath Dr. **Brandes**; Schwgg. LIII. — Notiz über d. Darst. u. Eigensch. dess.

379. Rapport sur une notice de M. **Dausse** aîné sur l'extrait d'ipécacuanha et le sirop d'ipécacuanha, par **Desmarest** et **Soubeiran**; J. de Pharm. XXII. 243—46. 1836.

—, *) S. a. Organ. Basen 4 (Dumas u. Pelletier); 7 (Merck).

---

380. Auszug aus Dr. **Rese** Abhandlung von den Krähenaugen (Strychnos nux vomica): Tr. Journ. II. 1. 104—108. 1795.

381. Note sur un nouvel Alcali, par **Pelletier** et **Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 323—24. Gilb. LXIII. 287—314. Schwgg. XXV. 405—406. Tr. N. Journ. III. 2. 224—72. 1819. Darst. aus d. St. Ignatzbohnen; Eigensch., Salze u. Verhalt. d. Strychnin's u. Anal. d. schwefelsren u. des phosphorsren Strychnin's; Wirkg d. Salpetersäure auf dasselbe und andrer Säuren; kohlensrs, cyanwasserstoffsres Str.; Wirkung dess. auf Metalloxyde u. Metallsalze, Anal. d. Ignatzbohnen; u. physiolog. Versuche mit d. Strychnin.

381a. Nouvelles recherches sur la Strychnine et sur les procédés employés pour son extraction, par **Pelletier** et **Caventou**; J. de Pharm. VIII. 305—316. 1822; Tr. N. Journ. VII. 1. 314—335. 1823.

382. Extrait d'un mémoire sur un procédé pour obtenir la strychnine, par **Henry**; J. de Pharm. VIII. 401—404. — 1822; Tr. N. Journ. VII. 1. 336—341. 1823.

383. Note sur l'extraction de la Strychnine, par **Robiquet**; J. de Pharm. XI. 580—583. — 1825.

384. Darstellung der in den Brechnüssen enthaltenen wesentlichen Stoffe: Strychnin, Brucin, Igasuriksäure, v. **A. Duflos**; Berl. Jahrh. XXVIII. 2. 208—211. 1826.

385. Quelques modifications au procédé pour extraire la strychnine et la brucine de la noix vomique, ainsi qu'au mode d'éprouver promptement les kinkinas dans les cas d'expertises ou d'achat, par **Henry** fils; Journ. de Pharm. XVI. 751—755. 1830.

385a. Darstellung des Strychnin's, v. Dr. **Pettenhofer**; Repert. VII. 225—229. — 1819.

386. Bereitung des Strychnin, v. **Neuhaus**; Tr. N. Journ. XI. 2. 198—200.

387. Note sur l'extraction de la Strychnine, par **Corriol**; J. de Pharm. XI. 492—496, Oct. 1825; Tr. N. Journ. XII. 1. 173—180. 1826.

388. Note sur la Strychnine, par **Robiquet**; J. de Pharm. XVII. 100—102. Févr. 1831; Tr. N. Journ. XXIV. 1. 241—245. — Verfälschg d. käufl. u. einige Eigensch. dess.

389. Extrait d'un mémoire inédit, sur les acides de la noix vomique, par **Corriol**; Journ. de Pharm. XIX. 155—156. 1833. Darst. u. Eigensch. einer neuen Säure aus ders. u. 373—375; Vergleichung mit der Zuminsäure v. Braconnot.

390. Beitrag zur chemischen besonders gerichtlich-chemischen Entdeckung des Strychnin's und Morphins und ihrer Unterscheidung, v. Prf. **Hünefeld**; Schweigg. LX. 453—458. — 1830.

391. Ueber den Strychningehalt der Ignatzbohnen, v. Dr. **Geiseler**; N. Br. Arch. II. 73—74. 1835.

392. Ueber den Wassergehalt des schwefelsauren Strychnin's und Brucin's, von **Just. Liebig**; Pogg. XXI. 487—490.

393. Verhalten und Darstel-

lung des Strychnin's und seiner Salze, v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXII. 68–76.

394. Auffindung des Strychnin's in Vergiftungsfällen, v. Dr, **Wilib. Artus**; J. f. pr. Ch. III. 317—321. Mittelst Schwfleyankalium.

395. Découverte de la strychnine au moyen du sulfo-cyanure de potassium, par **Notus**; J. de Pharm. XXIV. 192—94. — 1838.

396. Sur un des caractères de la Strychnine, par **Eugène Marchand**; Journ. de Chim. méd. 1844. Janv. p. 15. J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 200—201. 1843. J. f. pr. Ch. XXXI. 374. Verdünnte Schwefelsre als Reagenz auf d. Strychnin.

397. Action de l'oxygène à l'état naissant sur la Strychnine, par **F. H. Rousseau**; Journ. de Chim. méd. XX. 415—418. — 1844. Darst. u. Eigensch. d. Acide strychnique u. einiger Salze ders.

*) S. a. Theoretica 46 (Gerhardt); Analyse 29, 31; (Henry u. Plisson); 53 (Liebig); Cyan 128 (Artus). Organ. Basen 4 (Dumas u. Pelletier); 5 (Ferrari); 7 (Merck); 9 (Serullas); 14 (Blengini); 19 (Liebig); 21. 23 (Pelletier); 25 (Regnault); 29 (Eug. Marchand); 31 (Bouchardat); 318 (Meylink).

398. Abhandlung über den Strychnos tieute und die Antiaristoxicaria, Giftgewächse der Insel Java, mit deren Safte die Eingebornen ihre Pfeile vergiften, v. **Leschenault**; (Ann. du Mus. d'histoire nat. VIII année p. 456). Tr. Journ. XXII. 1. 282—314. — 1813. Histor. u. botan. Beschrbg u. über d. Bereitung d. Giftes; nebst physiolog. Versuchen.

399. Chemische Versuche mit dem Gifte, womit die Indianer ihre Pfeile vergiften, v. Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XXII. 2. 45—49. 1813. Qualitat.-chem. Unters.

400. Ueber das Urari-Sipo der Tecunas-Indianer (v. Cocculus Amazonum M. ?). und über die Rinde von Rouhamon (Strychnos) Guajanenses Aubl, in chemischer und toxikologischer Beziehung, v. **J. E. Herberger**; Repert. XXXVI. 353–367. — 1830.

401. Ueber die Pfeilgifte der Indianer der Südseeinseln, v. Dr. **E. Witting**; Br. Arch. XXIV. 129—141. 1828. Qualit. chem. Unters. d. Upas tieuté, u. Upas anthiar.

402. Examen chimique des Upas, par **Pelletier** et **Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVI. 44—63. Schwgg. XLII. 65—86. Unters. d. Upas tieuté (Strychnos tieuté, Famil. d. Strychneen) u. d. Upas anthiar (Anthiaris toxicaria, Famil. d. Urticeen); u. physiolog. Versuche.

403. Chemische Untersuchung des javanischen Upasgiftes, v. **G. J. Mulder**; Pogg. XLIV. 414—432. J. f. pr. Ch. XV. 419—430. (Bullet. de Néerl. 1838. p. 49). Darst., Eigensch., Anal. d. Anthiar-Harz s, u. Anthiarin's.

---

404. Sur une nouvelle Base salifiable organique trouvée dans la fausse angusture (Brucaea anti-dysenterica) par **Pelletier** et **Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. XII. 113—133. Gilb. LXIII. 322—338. Schwgg. XXVIII. 32—40. — 1820. Darst., Eigensch., Salze u. Sättigungscapacität desselben.

405. Darstellung und Verhalten des Brucin's, v. **Ad. Duflos**; Schwgg. LXII. 76—82.

406. Note sur l'emploï de la brucine pour apprécier de très-faibles quantités d'acide nitrique dans les dissolutions par **Berthemot**; Journ. de Pharm. XXVII. 560—62.

407. Ueber das Brucin, von Dr. **W. E. Fuss**; (Vorläuf. Notiz); Nachschrift v. Erdmann; J. f. pr. Ch. XIX. 510—511.

*) S. a. Analyse 29. 31 (Henry u. Plisson); 53 (Liebig); 55 (Varrentrapp u. Will).

408. Vergleichung zwischen der westindischen und der ältern Angusturarinde, von **Fleischhauer**; Tr. Journ. XIV. 2. 219—224.

409. Ueber die Angusturarinde, v. **Brande**; (Experim. and Observ. on the Angustura Bark by Aug. Ev. Brande Lond. 1791). Crell 1791. II. 240—251 u. 328—339.

410. Angustura-Rinde, beschrieben und gegen Wechselfieber versucht, v. **A. Joh. Hogström**; (K. Vet. Acad. N. Handl. f. Oct. Nov. Dec. 1792. S. 299—304). Crell 1793. II. 170—172.

411. Ueber die ächte oder sogenannte westindische, und die unächte oder soge-

nannte ostindische Angustura-Rinde, mit besondrer Hinsicht auf den giftigen Bitterstoff der letztern, v. Prof. **C. H. Pfaff**; Berl. Jahrb. XIV. 26—46. — 1808. Qualit. chem. Versuche.

412. Untersuchung der ächten Angusturarinde, von **Aug. Heinr. Fischer**; Berl. Jahrb. XVII. 76—98. 1816. Qualit. u. quantit. chem. Unters.

413. Quelques mots sur la Cusparine, par **Saladin**; Journ. de Chim. méd. IX. 388—391. 1833. Darst. aus d. Angustura, u. Eigensch. Ist keine Basis.

414. Examen des écorces de la fausse et de la véritable angusture, par **Genest**; Journ. de Chim. méd. XVI. 236—238. 1840. Qualit.-chem. Versuche.

---

415. Das Jervin, eine neue Pflanzenbase, von **Eduard Simon**; Pogg. XLI. 569—571. J. f. pr. Ch. XII. 276—77. Darst. u. Eigensch.

*) S. a. No. 304 (Will).

---

416 Examen chimique du Curare, poison des Indiens de l'Orénoque, par **Roulin** et **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 24—30. Qualitat. chem. Unters. dess.

417. Extrait de la Relation de M. **de Humboldt** concernant le Curare; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 30—37. Vorkommen u. Gewinnung dess.

418. Examen chimique du Curare, par **J. Pelletier** et **H. Petroz**; Ann. de Ch. et de Ph. XL. 213—219. Tr. N. Journ. XIX. 1. 107—13. 1829. Ausziehen u. Eigensch. u. Verhalten d. Curarin's.

---

419. Untersuchungen über das Corydalin, von **Peschier**; Tr. N. Journ. XVII. 2. 80—88. — 1828. Centrlbl. 1830. 404—408. (Mém. de la soc. de phys. de Genève IV. 3. p. 247—253). Darst., Eigensch. u. Verhalt.

419a. Ueber Rad. Imperatoriae, und ein neues darin entdecktes organisch-chemisches Princip, v. **J. E. Herberger**; Repert. XLI. 216—230. 1832. Darst. u. verglchde Zusammenstellg d. Eigensch. u. d. chem. Verhaltens d. Imperatrin's.

420. Ueber die Zusammensetzung des Imperatorins und Corydalins, v. Dr. **Franz Döbereiner**; N. Br. Arch. XIII. 62—64. — 1838. Elementaranal.

421. Vorläufige Bemerkungen über das Chaerophyllin oder den wirksamen Stoff das Chaerophyllum bulbosum, von **Louis Polstorff**; N. Br. Arch. XVIII. 176—179. 1839. Darstellg u. Eigensch.

422. Ueber das Sanguinarin, v. Dr. **J. Schiel**; Lieb. XLIII. 233—236. Darst., Eigensch. u. Anal. dess. u. Verbindg d. salzsauren Sanguinarin's mit Platinchlorid.

---

423. Etwas über den rostfarbigen Fingerhut, v. **Mart. Bruynvisch**; (A. e. Inaug. Dissertat.) Tr. Journ. XVI. 1. 245—262. Botan. u. physikal. Beschrbg; chem.-qualitat. Versuche.

424. Chemische Untersuchung des purpurrothen Fingerhuts (Digitalis purpurea), von **P. R. Destouches**; (Bullet. de Pharm. I. p. 123). Tr. Journ. XVIII. 1. 419—425. Qualitat. u. quantit.-chem. Unters.

425. Ueber das wirksame Princip des rothen Fingerhut's, das Digitalin, v. **Aug. Le Royer**; (Biblioth. univers. B. XXVI. p. 102). Schweigg. XLII. 110—115. Darst. u. Eigensch. Geig. VII. 25—31. — 1824.

426. Extrait d'un mém. sur la matière amére de la digitale pourprée, digitalis purpurea, Lin., par **Dulong**; Journ. de Pharm. XIII. 379—383. Août 1827; Tr. N. J. XVI. 2. 209—213. Qualit. chem. Versuche.

427. Examen chimique de la digitale pourpre et de la jusquiame, par **Brault** et **Poggiale**; Journ. de Pharm. XXI. 130—137. — 1835. Anal. d. Digitalis; Darst. u. Eigensch. d. Digitalin's u. Hyoscyamin's.

428 Ueber ein angekündigtes Alkaloid der Digitalis purpurea, v. **Dumenil**; Tr. N. J. XIV. 2. 277—78. Notiz über d. Darst. desselben.

429. Analyse de la digitale pourprée, par **Watson**; Journ. de Chim. méd. X. 565—566. 1834. Qualit. Analyse.

---

430. Ueber Cissampelin (Pelosin), eine neue vegetabili-

sche Salzbase, v. **A. Wiggers**; (Briefl. Mitth.) Lieb. XXVII. 29—30. Aus. d. Wurzel v. Cissampelos pareira dargestellt. — Ausführlicher: Lieb. XXXIII. 81—92. Vork., Darst. u. Eigensch. d. Pelosin's.

---

431. Chemische Analyse des schwarzen Pfeffers (Piper niger Lin.) v. **Carl Willert**; Tr. J. XX. 2. 44—48. 1811.

432. Analyse chimique du poivre long, par **J. Dulong**; Journ. de Pharm. XI. 52—61. 1825; Tr. N. Journ. XI. 1. 93—107. Qualitat. Analyse.

433. Sur la découverte de deux nouveaux alcalis végétaux, extrait d'une lettre de M. **Oerstedt**; J. de Pharm. VI. 373—374. — 1820. Schwgg. XXIX. 80 - 82. Eigensch. u. Entdeckg d. Piperin's, u. eines and. Alkalis in d. Frucht v. Capsicum annuum.

434. Examen chimique du Poivre (Piper nigrum), par **J. Pelletier**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 337—351. Tr. N. Journ. VI. 1. 233—251. — 1822. Schweigg. XXXII. 435—438. Anal. d. Pfeffer's; Darst. u. Eigensch. d. Piperin's.

435. Neue Erfahrungen und Beobachtungen über die Art, das Alkaloid und das scharfe Oel des Pfeffers zu gewinnen, v. Dr. **D. Meli**; (Bullet. des sc., math., phys. et chim. Mars 1825; a. d. Giorn. dell' Ital. Literat. Sept. u. Oct. 1824. No. 59. p. 118). Tr. N. J. XI. 1. 174—179. 1825.

436. Observations sur la préparation du pipérin, par **Poutet**; Journ. de Chim. méd. I. 531—32. — 1825.

437. Versuche mit schwarzem Pfeffer, zur Darstellung des Piperin's, v. **G. Pfeil**; Geig. XIII. 56—58. 1826.

438. Versuche zur Darstellung des Piperins, v. **Henkenius**; Geig. XIII. 59—61. — 1826. Nachschrift v. Geiger.

439. Vortheilhaftes Verfahren das Piperin darzustellen, nebst einigen Versuchen über die Frage, welches ist der fiebertreibende Bestandtheil des Pfeffers? v. **Voget**; Br. Arch. XXVI. 294—296. 1828.

440. Kürzeste und vortheilhafte Bereitungsart des Piperin's, v. **C. A. Lattorff**; Repert. XXXII. 358—361. 1829.

441. Wirkung der Säuren auf das Piperin, v. **Duflos**; Schwgg. LXI. 220—223. Schwefelsäure, Salzsre, Salpetersre.

442. Darstellung und Eigenschaften des Piperin's, v. **J. Pelletier**; Lieb. VI. 33—34.

443. Zusammensetzung des Meconin's, Piperin's, Cantharidin's und Picrotoxin's, v. **V. Regnault**; Lieb. XXIX. 314—316.

*) S. a. Theoretica, 46 (Gerhardt); Analyse 26 (Henry und Plisson); 55 (Varrentrapp u. Will); Organ. Subst. 14 (Pelletier); 18 (Dumas). Organische Basen. 7 (Merck); 25 (Regnault); 31 (Bouchardat); 297 (Liebig).

---

444. Nouveau principe immédiat cristallisé, auquel la Coque du Levant doit ses qualités vénéneuses, par **P. F. G. Boullay**; Ann. de Chim. LXXX. 209—214. Schwgg. VII. 365—371. Darst. u. Eigensch. — Tr. Journ. XXI. 2. 217—222. 1812. Gilb. LXIII. 315—318.

445. Dissertation sur l'histoire naturelle et chimique de la coque du Levant (menispermum cocculus); examen de son principe vénéneux considéré comme alcali végétal, et d'un nouvel acide particulier à cette semence, par **Boullay**; J. de Pharm. V. 1—18. — 1819. Bestandthle d. Samen; Darst. u. Eigensch. d. Menispermsäure, des bittern Prinzips; Wirkung d. Säuren auf d. Picrotoxin; Anal. d. schwefels. Pricrot.; Wirkung auf d. thierischen Organismus. Unters. einer zuckerartigen Substanz.

446. Note sur le meilleur moyen d'extraire la Picrotoxine des Coques du Levant (Menispermum Cocculus), par **Boullay**; Journ. de Pharm. XI. 505—507. Nov. 1825; Tr. N. Journ. XII. 1. 293—296.

447. Versuche und Erfahrungen über das Menispermin (Picrotoxin), v. **Nees von Esenbeck** d. J.; Repert. XXIV. 55—72. — 1826. Darst., Eigensch. u. Verhalten gegen Reagentien.

448. Ueber die Darstellung des Picrotoxin's, von **Marder**; Br. Arch. XVI. 264—266. 1826. Nachtrag XIX. 150—152. Chem. Verhalten;

ist kein Picrotoxin, sondern eine vegetabil. wachsartige Substanz.

449. Substance nouvelle trouvée dans la coque du levant, par **Quesneville** fils; J. de Chim. méd. VI. 623—24. 1830. Darst. u. Eigenschaften.

450. Essai chimique sur la Coque du Levant (Menispermum-coculus) par **J.-L. Casaseca**; Ann. de Ch. et de Ph. XXX. 307—315. Tr. N. J. XII. 2. 123—133. 1826. Anal. ders. u. Darst. d. Picrotoxin's u. d. l'Acide menispermique v. Boullay. D. letztre ist ein Gemenge v. Schwefelsre mit einer besondern organisch. Substanz u. d. erstre kein Alkaloid.

451. Note sur le même sujet, par **Boullay**; J. de Pharm. XII. 106—110. 1826.

452. Observations sur la note de M. Boullay, relative à un Essai chimique sur la coque du Levant; par **J.-L. Casaseca**; J. de Pharm. XII. 272—274. 1826. Darst. u. Verhalt. d. Menispermsäure.

453. Ueber die Bestandtheile der Kockelskörner, von Dr. **W. Meissner**; Berl. Jahrb. XXVIII. 1. 132—148. — 1826. Darst., Eigsch., Verbindgen d. Pikrotoxin's u. d. Menispermsre.

454. Ueber die Kokkelskörner (Menispermum Coculus) und den darin von Boullay entdeckten geistigen Stoff, von Dr. **Pettenhofer**; Repert. VII. 76—95. — 1819. Darst. u. Eigensch. d. Picrotoxin u. d. Menispermsre.

455. Ueber die einfachste Darstellung des Picrotoxin's, von **Voget**; Br. Arch. XX. 250—252. 1827. Nebst quant. Anal. d. cocculi indici.

456. Note sur une matière cristalline dépourvue d'amertume qui accompagne la Picrotoxine dans les coques du Levant, Menispermum cocculus, par **P.-F.-G. Boullay**; J. de Ph. XIV. 61 ff. 1828.

457. Nouvelle Analyse de la Coque du Levant, par **J. Pelletier et J. P. Couerbe**; Ann. de Ch. et de Ph. LIV. 178—208. — Lieb. X. 181—203. Anal. d. Kernes (Darst., Eigensch., Verbindgen u. Anal. d. Pikrotoxin's u. Pikrotoxinsre; Anal. d. Schaale (Darst., Eigensch. u. Anal. d. Hypopikrotoxinsre, d. Menispermin's u. Paramenispermin's.

458. Bemerkungen von **J. Liebig** zu der Abhandlung von Pelletier und Couerbe; Lieb. X. 203—210. Krit. Beleuchtg dieser Arbeit.

459. Chemische Untersuchung der Kokkelskörner, von **Will. Francis**; Lieb. XLII. 254—265. Darstell., Eigensch., Anal. u. Verbindgen d. Stearophansre u. d. Stearophanin's.

460. Analyse des Picrotoxin's und des Mannit's, von **C. Oppermann**; Pogg. XXIII. 445—47.

*) S. a. Organ. Basen 7 (Merck); 9 (Sérullas); 19 (Liebig); 25 (Regnault).

---

461. Ueber das Theobromin, von **A. Woskresensky** (Bullet. de l'Acad. de St. Petersb.) J. f. pr. Ch. XXIII. 394—397. Lieb. XLI. 125—127. Entdeckg in u. Darst. aus d. Cacaobohnen; Eigensch. u. Anal.

---

462. Untersuchung der Kaffeebohnen aus der Levante und aus Martinique, v. Apoth. **Herrmann**; Crell 1800. II. 108—112 u. 176—183.

463. Extrait d'un mémoire manuscrit de M. **Payssé** sur le Café, par **Parmentier**; Ann. de Chim. LIX. 196—226. — 1806 u. 293—213. Gegenwart einer eigenthüml. Sre in dems., Abscheidg u. Eigensch. ders.; qualit. u. quantit. Anal. d. Kaffeebohnen.

464. Mémoire sur le café, par **C. L. Cadet**; Ann. de Chim. LVIII. 266—290. Qualit. u. quantit. Unters. d. rohen u. d. gerösteten Kaffees.

465. Bemerkung über einen besondern in dem Caffee enthaltenen Grundstoff, von **Chenevix** (Tillock's philos. Magaz. Mai 1802. p. 350) Tr. J. XI. 1. 277—282. Ausscheidg u. chem. Verh. dess.

466. Neuere Beobachtungen über den Kaffee, aus Herrmann's, Chenevix's, Payssé's und Cadet's Untersuchungen dargestellt von **A. F. Gehlen**; N. Gehl. VI. 522—544. — 1808.

467. Untersuchung der Kaffeebohnen, von **J. C. C. Schrader**; N. Gehl. VI. 544—559. — 1808. Quantit. Anal. d. rohen u. gerösteten Kaffeebohnen.

468. Recherches sur les avantages du café cru, pour remplacer le quinquina, considéré comme fébrifuge et comme antiseptique, par **Grindel**; (Ex-

trait de la Biblioth. médic.); Ann. de Chim. LXXVIII. 203—208.

469. Beiträge zur chemischen Kenntniss des Cafés, von **Zennek**; Reprt. XXXVII. 169—203. 1831 u. 337—363. — Qualit.-chem. Vers. mit gebranntem u. ungebranntem Caffee; Vers. üb. Darstell. u. Eigensch. d. Caffeïn's u. d. Caféaromas.

470. Beitrag zur Kenntniss der Producte des Caffees bei trockner Destillation, von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXV. 2. 73—75. — 1832. Verhalten d. empyreumat. Flüssigkten u. Darst. d. aromat. Kaffeesre.

471. Mémoire sur le café, par **Armand Seguin**; Ann. de Chim. XCII. p. 5—24. Tr. N. J. I. 2. 98—116. 1817. Qualitat.-chem. Versuche.

472. Ueber den färbenden Stoff der Kaffeebohnen und den darin angenommenen bittern Stoff, von **Brugnatelli** (Ann. de Ch. XCV, p. 299. 1815. Sept.) Schweigg. XVII. 355—360. — Tr. J. XXV. 2. 282—290. 1816.

473. Ueber die Wirkung des gerösteten Kaffee's auf thierische und pflänzliche Ausdünstung, v. **C. C. Weiss**; Pogg. XXIV. 373—376.

474. Bemerkungen über die von Dr. Weiss am Kaffee beobachtete Eigenschaft, animalische und vegetabilische Effluvien zu zerstören, von **G. Schweitzer**; Pogg. XXIV. 380-383.

475. Ueber die durch Herrn Dr. Weiss gemachte Entdeckung, dass der Geruch thierischer Ausdünstungen durch den Rauch des röstenden Kaffee's zerstört wird, nebst einer Untersuchung des Kaffeedestillats und Angabe eines Apparats zur Sammlung desselben, von **W. A. Lampadius**; Erdm. XIII. 1—18. — 1832. Nachträgl. Bemerkgen über d. Kaffeefett; XIII. 164—166.

475 a. Ueber den Kaffee und seine Färbung, von **Theod. v. Torosiewicz**; Repert. LXXII. 15—34. 1840.

476. Einiges zur Kenntniss der rohen Kaffeebohnen, von **Bolle**; N. Br. Arch. XXV. 271—276. — 1841. Ueber d. Darst. u. d. Verhalt. d. Kaffeesre u. d. Kaffeegerbsre.

477. Untersuchung der Kaffeebohnen, von Dr. **F. Rochleder**, Lieb. L. 224—234. 1844. Nebst Anal. der in dens. enthaltenen Pflnzenfaser, d. Palmitinsre u. d. Legumins.

478. Note sur la Caféine, par **J. Pelletier**; J. de Pharm. XII. 229—233, Mai 1826; Tr. N. J. XIII. 2. 124—130. Darst. u. Eigensch.

479. Essais sur du café avarié, et nouveau procédé, pour en extraire la caféine, par **Garot**; J. de Pharm. XII. 234—238, Mai 1826; Tr. N. J. XIII. 2. 131—137.

480. Ueber die Darstellung des Coffeïns, über dessen charakteristische Eigenschaften und dessen Mischung, über zwei Säuren im Kaffee, so wie über das sogenannte Kaffee-Grün, v. **C. H. Pfaff**; Schwgg. LXI. 487—503, u. LXII. 31—45. Pogg. XXIV. 376—380. Darst., Eigensch. u. Anal. einer neuen aromat. Kaffeesre; u. üb. die d. Eiweiss grünfärbde Materie. — Ueber d. Anal. organischer Substanzen durch Kupferoxyd; 42—45.

481. Analyse des Caffeïn's, von **Liebig** u. **Pfaff**; Lieb. I. 17—20. Schwgg. LXIV. 372—73. Bereitg u. Anal.

482. Sur le café, par **Robiquet** et **Boutron**; J. de Pharm. XXIII. 101—109. März 1837. Journ. f. pr. Ch. XIII. 257—264. Lieb. XXIII. 93—95. Chem. Verhalten dess. u. Menge d. Caffeïn's in d. verschied. Sorten

483. Ueber salzsaures Caffein und Thein, nebst deren Krystallform, von **C. Herzog**; Lieb. XXIX. 171—173.

*) S. a. Organ. Basen 4 (Dumas u. Pelletier).

---

484. Nouvel examen chimique du guarana, de l'existence de la caféine dans ce produit, par **Berthemot** et **Dechastelus**; J. de Pharm. XXVI. 518—531. Wirkg d. Wassers, d. Alkohols, Aethers auf dies.; Darst. u. Eigensch. d. Guararin's.

485. Ueber die Zusammensetzung des Guaranin's, von Dr. **Theod. Martius**; Lieb. XXXVI. 93—95. Analysen desselben.

*) S. a. Analyse 55 (Varrentrapp u. Will).

---

486. Ueber die Thea bohea und viridis, von **Joh. Frank**; Berl. Jahrb. IV. 154—175. — 1798. Nebst qualit. Anal.

487. Beiträge zur Kenntniss des Theïns, von Dr. **Günther**;

J. f. pr. Ch. X. 273—280. Darstell. u. Eigensch. dess.

488. Ueber die Zusammensetzung des Theïns u. Caffeïn's, von **G. J. Mulder** (Bullet. des sc. phys. et nat. en Néerlande 1838. 32) J. f. pr. Ch. XV. 280—84.

489. Darstellung und Eigenschaften des Theïns, von **C. Herzog**; N. Br. Arch. XIII. 257—259. — 1838.

490. Eisengehalt des Thees, von **C. Herzog**; N. Br. Arch. XV. 86—88. — 1838.

491. Chemische Untersuchung des chinesischen und javanischen Thee's, von **G. J. Mulder** (Natuur- en Scheikundig Archief, Jaargg 1835. St. 5) Pogg. XLIII. 161—180 u. 632—651; Anal. von 4 Theesorten; Betrachtungen d. im Thee gefundenen Bestandtheile (Eigensch. u. Zusammensetzg d. Theïn's). Ueber d. Ursachen d. Unterschiedes zwischen d. verschied. Theesorten u. dessen Einflss auf die daraus bereiteten Aufgüsse; Vergleichg d. chines. Thee's mit d. javanischen.

492. Ueber das Atomgewicht des Theïn's, von **G. J. Mulder**; Pogg. XLIII. 180—183.

493. Einige chemische Versuche mit dem Paraguay-Thee, von Dr. **J. B. Trommsdorff**; Lieb. 89—96. Einige Bestandthle dess.

494. Theïn, identisch mit Caffeïn, von **Carl Jobst**; Lieb. XXV. 63—66.

495. Ueber salzsaures Theïn, von **C. Herzog** (Briefl. Mitthlg an J. L.) Lieb. XXVI. 344—45. Darst. u. Eigensch.

496. Recherches sur la composition chimique du thé, par **E. Péligot** (Cmpt. rend. t. XVII. N. 3) J. f. pr. Ch. XXX. 114—122. Lieb. XLVII. 358—366; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XI. 129—150. Quantit. Anal. mehrerer Sorten; üb. deren Gehalt an Theïn u. andern auflösl. Bestandthlen.

497. Ueber Theïn und seine Darstellung, von Dr. **J. Stenhouse**; Lieb. XLV. 366—372. — Darst. aus d. Haysan-, Congo-, Assamthee, d. Kaffee; Thein im Paraguay-Thee, Einwirkg d. Salpetersre auf Theïn. Nachträgl. üb. d. Theïn: Lieb. XLVI. 227—230. — Anal. d. Theïns, d. Verbindg d. chlorwasserstoffsren Theïns mit Platinchlorid, d. Nitrotheïns.

Namenregister.

Accarie, 184.
André, J.-J., 148.
Annichini, Tommaso, 246.
Anthon, E. F., 86.
Arcet, d', 13.
Arnaud, 128.
Artus, W., 394. 397*.
Badollier, 112.
Barral, 43.
Barrier, 177.
Barruel, 42.
Batka, 85.
Baup, 126. 129.
Berthemot, 278. 360. 406. 484.
Berzelius, J. J., 294.
Biltz, Heinr., 223, 337, 341.
Bischoff, C., 239.
Blanchet, R., 344.
Blengini, D., 14.
Bley, L. F., 310. 314. 470.
Blondeau, 208. 231.
Blyth, John, 301.
Bolle, 476.
Bonaparte, L.-L., 150.
Bonnet, G., 100.
Bouchardat, 26. 30.
Boudet, J. P., 187.
Boullay, Pol., 30. 31. 358. 444—446. 451. 456.
Boussingault, 281. 282. 416.
Boutron-Charlard, 40. 54. 57. 58. 482.
Brande, W. G., 11. 409.
Brandes, R., 6. 49. 102. 144. 151. 173. 202. 205. 296. 306. 309. 311. 312. 313. 317. 322. 365. 366. 378.
Brault, 427.
Bromeis, C., 153.
Brugnatelli, 472.
Bruynsvisch, Mart., 423.
Buchner, A., 34. 163. 164. 308. 338. 373.
Bucholz, Fr. C., 94. 179. 202.
Bucquet, 174.
Buisson, 118.
Bussy, 15. 282*.
Cadet, C. L., 464.
Cailliot, 10. 261.
Calloud, 115 a.
Calvert, F.-C., 119.
Casaseca, J.-L., 450. 452.
Cassola, 135.
Caventou, 90—93. 121. 349. 381. 381 a. 402. 404.
Chenevix, 465.
Chevallier, 334.
Chevreul, 13. 22.
Choulant, 199. 201 a.
Christison, Rob., 50. 53. 254.
Coriol, 160. 387. 389.
Couerbe, J.-P., 18. 256. 258. 266. 268. 283—285. 457.
Crell, L., 64.

Davy, Edmd, 39.
Dechastelus, 484.
Delondre, A., 81. 155—158.
Demarest, 379.
Derosne, Bernard, 168. 180.
Deschamps, 53. 56. 75.
Desfosses, 331. 332.
Destouches, P. R., 424.
Döbereiner, 307. 340.
Döbereiner, Fr., 420.
Dollfuss, 63.
Donné, A., 12.
Dublanc, jeune, 213. 227. 230. 240. 248.
Dubuc, 175.
Duclou, 153*.
Duflos, Ad., 19. 110. 124. 211. 217 b. 291. 293. 311*. 384. 393. 405. 441.
Dulong, 426. 432.
Dumas, J., 4. 22. 264. 282*.
Duncan, Andr., 170.
Esenbeck, Nees v., 245. 447.
Fauré, J. B., 222.
Feneulle, 363. 364. 367.
Ferrari, 5.
Figuière, 251.
Filhol, 262.
Fischer, A. H., 412.
Flashoff, F. W., 123. 375.
Fleischhauer, 408.
Foderé, S. E., 330.
Fontenelle, J., 377.
Fourcroy, 68.
Francis, Will., 459.
Frank, Joh., 486.
Franquinet, M. S. L., 132.
Funke, 244.
Fuss, W. E., 407.
Galvani, Ant., 260.
Garot, 479.
Gay-Lussac, 19. 199.
Gehlen, A. F., 176. 466.
Geiger, Ph. L., 17. 52. 96. 109. 238. 323. 324.
Geiseler, 391.
Genest, 414.
Gerhardt, 152. 397*.
Geyer, F. C., 210. 282*.
Gieseke, A. L., 48.
Göbel, Fr., 206.
Gregory, W., 250. 253.
Grindel, 468.
Gruner, 106.
Günther, 487.
Guibourt, 15. 82. 84. 103. 232.
Guillermond, 243.
Hare, R., 228. 241.
Heeren, Fr., 140.
Henkenius, 438.
Henry, fils, 15. 40. 57. 58. 81. 118. 122. 127. 130. 149. 153*. 155—158. 168. 242. 282*. 301*. 346*. 368. 369. 370. 382. 385. 397*.
Herberger, J. E., 400.
Hermann, 111. 117. 282*. 462.
Hermbstädt, 36. 62. 70.
Herzog, C., 483. 489. 490. 495.
Hesse, 323. 324.
Heumann, 347.
Hofmann, 65.
Hogström, A. J., 410.
Hottot, 214.
Hünefeld, 390.
Humboldt, 417.
Jobst, C., 494.
John, 207.
Jonas, L. C., 138.
Julia, G. S. E., 89.
Kane, 289.
Kempe, George, 3.
Kielmeyer, C. F., 2.
Kodweiss, 19.
Köstlin, K. H., 1.
Kukla, F. X., 272.
Lampadius, W. A., 475.
Langlois, 145.
Lassaigne, J. L., 193. 249. 363. 364.
Lattorf, C. A., 440.
Laubert, 78.
Leber, C., 151.
Lecanu, 15. 263.
Lepage, 27.
Leroux, 178.
Leschenault, 398.
Liebig, J., 16. 19. 153*. 282*. 297. 299. 301*. 325. 392. 397*. 458. 481.
Limouzin, Edm., 279.
Lindbergson, A., 212.
Lübekind, Ph., 329.
Lüdicke, A. A., 226.
Magendie, 372.
Manzini, J., 162.
Marchand, Eug., 29. 396.
Marder, 448.
Martius, Th. W. C., 274. 485.
Masson-Four, P. A., 371.
Matteucci, Ch., 20.
Mein, 326.
Meissner, W., 354. 453.
Meli, D., 435.
Melsens, 44.
Ménil, du, 270. 428.
Merck, 7. 209. 237. 269. 271. 273. 274. 287.
Meyer, D. F. A., 66.
Meylink, 318.
Miranda, 288.
Mirbel, 281. 282.
Mohr, Fr., 280.
Morin, B., 333.
Morson, T., 359.
Mouchon, E., 259.
Mulder, G. J., 403. 488. 491. 492.
Mutis, Jos. Coelestino, 74.
Neuber, A. W., 71.
Neuhaus, 386.

Notus, 395.
Nysten, 185.
Oberdörffer, 137.
Odhelius, J. L., 67.
Oerstedt, 433.
Oppermann, C., 460.
Orfila, P., 191. 228.
Ortigosa, V., 41. 61.
Otto, Fr. Jul., 342. 343. 345.
Pagenstecher, 196.
Pallas, 357.
Parmentier, 463.
Payen, J.-F., 168. 281. 282. 334. 418.
Payssé, 463.
Peligot, E., 496.
Pelletier, 4. 21. 23. 90—93. 95. 114. 115. 121. 159—161. 169. 255. 258. 265. 267. 290. 292. 349. 372. 381. 381a. 402. 404. 418. 434. 442. 457. 478.
Pelouze, 19.
Peretti, 167.
Peschier, 197. 336. 419.
Petersen, C., 165.
Petit, H., 220.
Petroz, 95. 172.
Pettenhofer, 204. 385a. 454.
Pfaff, 108. 411. 480. 481.
Pfeil, G., 437.
Philipps, R., 134.
Planche, 54. 72.
Plisson, 118. 122. 242. 282*. 301*. 346*. 397*.
Poehlmann, A. Ch. A., 59.
Poggiale, 427.
Polex, Gust., 362.
Polstorff, Louis, 421.
Posselt, W., 35. 37.
Pontet, 436.
Preuss, J., 277.
Probst, 302. 305.
Quesneville, fils, 449.
Rebert, 298.
Regimbeau, aîné, 225.
Regnault, V., 24. 25. 443.
Reignier, 142.
Reimann, L., 35. 37.
Rese, 380.
Reuling, G. L. W., 303. 846.
Richard, Ach., 374.
Richter, W., 327.
Riffart, 224.
Rigatelli, Bart., 136.
Righini, 139. 352.
Robinet, 172. 216. 218.
Robiquet, 125. 115a. 190. 217. 219. 232. 236. 250. 257. 258. 264. 295. 383. 388. 482.
Rochleder, F., 477.
Röttger, J., 100.
Roulin, 416.
Rousseau, F. H., 397.
Royer, Aug. le, 425.
Runge, F.- 319. 328.
Saladin, 413.
Sandberg, J. G., 73.
Sanders, G., 69.
Savaresi, 186.
Saxe, 186.
Scharlau, G. W., 99. 100.
Schiel, J., 28. 422.
Schiller, 194.
Schnedermann, 107. 166.
Schrader, 46. 51. 77. 467.
Schweigger-Seidel, 98.
Schweinsberg, 133.
Schweitzer, G., 474.
Seguin, Arm., 88. 195. 471.
Sertürner, Fr., 154. 181. 182. 188. 189. 200. 201. 279a. 282*.
Serullas, 8. 9. 15. 217a.
Simes, Sam., 315.
Simon, Bertr., 183.
Simon, J. Ed., 60. 350. 355. 415.
Soubeiran, 149. 379.
Spatzier, Joh., 339.
Staples, 229.
Stenhouse, 497.
Stoltze, 79. 116.
Stratingh, 120.
Thenard, 264.
Thiel, 101.
Thomson, 198.
Tilloy, 235. 321.
Torosiewicz, Th. v., 475a.
Trommsdorff, J. B., 33. 47. 76. 87. 97. 171. 221. 356. 399. 493.
Trommsdorff, H., 316.
Ure, Andr., 247a.
Varrentrapp, 301*.
Vasmer, Wilh., 351.
Vauquelin, 32. 83. 192. 320. 335. 376.
Veltmann, 98. 131.
Vogel, A., 203. 282*.
Voget, 439. 455.
Voreton, J., 113.
Watson, 429.
Weiss, C. C., 473.
Wiggers, A., 430.
Will, H., 141. 301*. 304.
Willert, C., 431.
Winckler, F. L., 80. 104. 105. 143. 146. 147. 163. 247. 275. 276. 286. 348.
Witting, 234. 401.
Wittstein, G. C., 361.
Wöhler, 299. 300.
Woskresensky, A., 461.
Zeise, W. C., 45.
Zenneck, 469.

XI. Allgemeine stickstofffreie Bestandtheile der Pflanzen.

Stärkmehl (Amylum).

Darstellung, Eigenschaften, Verbindungen und Zusammensetzung.

1. Versuch über das Satzmehl aus frischen Pflanzen, von **Proust**; A. Gehl. I. 482—507. 1803. Chem. Vers. mit d. grünen u. d. weissen Satzmehl (Journ. de Phys. de Chim. et d'Hist. nat. LVI. 97—113.)

2. Mémoire sur les eaux sures (acides) des amidoniers, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXXVIII. 248—270. Scher. VIII. 546—559. 1802. Anal. des bei d. Bereitg d. Stärke ablaufenden Wassers; Essigsre in dems.; ausserdem Ammoniak, phosphorsrer Kalk, u. thierische Substz u. Alkohol. — Zusatz von Deyeux.

3. Chemische Untersuchung einer besondern Substanz, die sich aus dem Extract des Bitterklees abgeschieden hatte, von Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVI. 2. 85—96. Ein Satzmehl eigenthüml. Art.

4. Ueber eine besondere Eigenschaft des Satzmehls, von **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVII. 1. 18—21. Veränderung dess. durch Eintrocknen des in heissem Wasser aufgelösten.

5. Das Stärkmehl aus den Wurzeln der Maranta indica Tussac, ein neues Nahrungs- und Arzneimittel, von Prof. **Bernhardi**; Tr. J. XXIII. 1. 47—54. 1814. Gewinng u. Anwendg dess.

6. Examen chimique de deux farines désignées sous les noms de farine de blé d'Odessa et farine de blé francais, par **Henri**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 260—264. J. de Pharm. VIII. 51—56. 1822.

7. Analyse de diverses sortes de farines, par **Vauquelin**; J. de Pharm. VIII. 353—363. 1822. Quant. Anal. vieler verschied. Arten.

8. Note sur l'Analyse de quelques Substances végétales par **F. Marcet**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVI. 27—34. Pogg. XII. 249—252. (Ausz. aus d. Bibl. univers. XXXVI. p. 36.) Tr. N. J. XVI. 2. 225—233. 1828. Elementaranal. d. Stärke, d. Hordeïns, d. Gluten's u. d. Ferments.

9. Analyse de la farine de bled précédée d'un essai sur le gluten et la substance amylacée, par **Lavini** (Mém. de l'Acad. Roy. des sc. de Turin t. 37) J. de Chim. méd. XI. 253. 1835.

10. Sur le Mélange de la farine de froment avec d'autres farines, par **Rodriguez**; Ann. de Ch. et de Ph. XLV. 55—99. Pogg. XX. 168—171.

11. Ueber die Verbindung des Jodin's mit Stärkemehl, von **Colin** u. **Gaultier de Claubry**; Schwgg. XIII. 453—457. (Ann. de Chim. t. 90. p. 87).

12. Ueber die Reinigung der Getreide-Stärke, von Hofrth **Const. Kirchhoff**; Schwgg. XIV. 385—389.

13. Einkornmehl (Triticum monococcon) untersucht von Prf. **Zenneck**; Schwgg. XLIII. 487—491. Anal. dess.

14. Stärke, ein sehr empfindliches Reagenz für Jod, von **Stromeyer**; Gilb. XLIX. 146—153.

15. Ueber Dr. **Edlin's** Werk: Ueber die Kunst, Brod zu machen, von Dr. **Peschier**; Gilb. L. 123—125.

16. Recherches chimiques sur l'Amidon et les diverses substances féculantes du commerce, par **J.-B. Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXI. 337—370. Tr. N. J. XIII. 2. 89—114. 1826. Chem. Verhalten d. Stärke, d. Salep, d. Sago's, d. Tapioka, Arawroot u. s. w.

17. Note de MM. **Payen** et **Chevallier** sur les fécules; J. de Ph. IX. 187—189. — 1823. Ueber d. Menge Stärke in d. schwarzen Rettig (radis noir) verglichen mit der in d. Kartoffeln u. Weizen enthalt.

18. Sur la présence de la fécule dans la noix muscade, par **Bonastre**; J. de Pharm. IX. 281—283. — 1823. Quantit. Anal. d. Muskatnuss.

19. Verfahren, Kupfer und Zink in dem damit verfälschten Brote aufzufinden, von **E. Jacquemyns**; Pogg. XVIII. 75—84.

20. Bemerkungen über die Benutzung des schwefelsauren Kupferoxyd's und andrer salzartiger Verbindungen beim Brodbacken, von **Kuhlmann** (Aus d. Annal. de l'Indust. franc.

et étrangère, t. VI. p. 337) Pogg. XXI. 447—482.

21. Recherches sur la quantité de fécule amylacée, ou moussache fournie par différentes racines et fruits des Antilles, avec l'analyse chimique du fruit de l'arbre à pain (artocarpus incisa) par **J.-P. Ricord Madianna**; J. de Ph. XVI. 306—319. — 1830.

22. Observations sur les farines de froment, par **Henry** père; J. de Pharm. XVI. 533—542. — 1830. Quant. Anal. verschiedener.

23. Note sur les proportions d'eau que recèlent les fécules et les farines commerciales, par **Payen** et **Persoz**; J. de Chim. méd. IX. 210—212. 1833.

24. Note sur l'influence qu'exerce la chaleur sur la solution bleue d'jodure d'amidine, par **Lassaigne**; J. de Chim. IX. 449—450. — 1833.

24a. Nouvelle observation sur l'jodure d'amidine, par **J. L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIV. 209—212. 1838.

25. Observations sur la combinaison de l'jode avec l'amidine (jodure d'amidine), par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. IX. 648—657. — 1833. Bereitg, Einwirkg d. Wärme auf d. Auflösg ders. Deuxième partie: Ibid. 705—709. — Wirkg d. Lichtes, d. Metalloide, Metalle, d. Sren u. Alkalien auf dies., u. Zusammensetzg ders.

26. Rapport fait à la Société de Pharmacie, par **Tassaert** et **Dubail**, sur un mémoire de Langlois, intitulé: Recherches sur l'jodure d'amidon; J. de Ph. XX. 576—582. — 1834.

27. Neues Mittel die Kartoffelstärke von der Getreidestärke zu unterscheiden und die Gegenwart der erstern im Mehl zu entdecken, von **Marozeau** (Bullet. de la soc. industr. d. Mulhaus. Bd. 23, p. 289) Erdm. XVI. 265—267. 1833.

28. Ueber die Resultate der Brodgährung und über den nährenden Werth des Brodes und Mehles verschiedener Länder, von **Robert D. Thomson** (The Lond., Ed. and Dubl. phil. Mag. Sept. 1843. p. 321) J. f. pr. Ch. XXXI. 188—194. 1844.

29. Ueber das Amylum, von **Jul. Fritsche**; Pogg. XXXII. 129—160. Mikroskop.-chem. Unters.

30. Einige Bemerkungen über den vegetabilischen Faserstoff und sein Verhältniss zum Stärkmehl, v. **M. J. Schleiden**; Pogg. XLIII. 391—398. Lieb. XLII. 298—305.

31. Ueber Schleiden's vermeintliche Verwandlung der Holzfaser in Amylon, von **J. Liebig**; Lieb. XLII. 306—318.

32. Note sur l'existence de l'amidon dans de l'orge germée, avant plus de 3,000 ans d'existence, par **Julia Fontenelle**; J. de Chim. méd. XI. 63—65. Févr. 1835; Lieb. XIV. 297—98.

33. Ueber die Verfälschung des Mehl's, von **Dubuc** (L'Instit. 2e Ann. No. 73) J. f. pr. Ch. III. 168—171.

34. Notiz über den in Alkohol löslichen Bestandtheil des Roggenmehls, v. **W. Heldt**; Lieb. XLV. 198—200. Chem. Verh. u. Anal. dieser Substz.

35. Extrait d'un Mémoire sur l'Amidon par **Guibourt**; Ann. de Ch. et de Ph. XL. 183—190; J. de Chim. méd. t. V. p. 97—115. 1829. Schwgg. LVI. 78—92. Tr. N. J. XIX. 1. 93—106. 1829. Verbindg ders. mit Jod u. Struktur d. Stärkekügelchen (Kartoffelstärke, Waizenstärke, Arrow-root, Mossache, Tapioka, Sago, Amidin) Nachtrag (J. de Ph. Avr. 1829. p. 185—186) Schwgg. LVI. 119—20. Ueb. d. Hordeïn. Qual. Unters. d. Weizens u. d. Gerste u. deren Stärke. (J. de Chim. méd. V. 158—165. 1829.)

36. Ueber die Stärke; Auszug aus einer der Akademie d. Wissensch. zu Paris über mehrere Abhandlungen der Herren **Payen** u. **Persoz**, **Couverchel**, **Guérin-Varry**, u. **Lassaigne** abgestatteten Berichte von **Dulong**, **Dumas**, **Robiquet** u. **Chevreul**, als Berichterstatter (L'Instit. 2e ann. No. 62, p. 236) J. f. pr. Ch. II. 382—396. Stärke in anatom., in physiol. u. in chem. Beziehung.

37. Ueber das optische Verhalten der Stärke im Augenblicke der Auflösung v. **Biot** (L'Instit. 3 ann. No. 88) J. f. pr. Ch. III. 395—399.

38. Ueber das Stärkemehl, von **Guibourt** (L'Instit. 3 ann. No.

87) J. f. pr. Ch. IV. 148. Kurze Notiz über d. Auflöslichkt dess.

39. Ueber das Stärkemehl, das Cambium, den Nahrungssaft und den Milchsaft der Holzpflanze, in physiologischer, chemischer und technischer Beziehung, von Prof. **Theod. Hartig**; Journ. f. pr. Ch. V. 217 ff.

40. Ueber die Veränderung eines Brotes, welches wenigstens achtzig Jahre in einem Torfmoore gelegen hat, von Prof. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VII. 49—53.

41. Einfaches Mittel, zu erkennen, ob Stärkemehl kleberhaltig ist, oder nicht, von **Böttger**; J. f. pr. Ch. X. 110—111.

42. Bestimmung des Stärkemehlgehaltes der Kartoffeln, von **Berg** (Polyt. Journ. v. Dingler B. 65 Hft 1) J. f. pr. Ch. XII. 190—192.

43. Observations sur l'Analyse des tubercules de l'helianthus tuberosus, par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVI. 98—106. Qualit. Anal. d. Kartoffeln.

44. Chemische Untersuchung der Kartoffeln, von **Michaelis**; J. f. pr. Ch. XIII. 189—191.

*) S. a Wurzeln.

45. Préparation du salep indigène, par **Mathieu de Dombasle**; Ann. de Chim. LXXVII. 105—111.

46. Composition élémentaire de l'Amidon de diverses Plantes, de ses parties le plus agrégées, de celles qui se désagrégent aisément, des produits de sa dissolution, et Poids atomique de l'Amidon et de la Dextrine, par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 225-257; J. f. pr. Ch. XIV. 65—88.

47. Procédé pour reconnaître la présence et la quantité de fécule de pommes-de-terre ajoutée à la farine de froment, et notes sur la panification, par **Boland**, boulanger à Paris; J. de Pharm. XXII. 305—310. 1836. (Extrait du Bulletin de la Soc. d'Encouragement. Cahier de janv. 1836).

48. Einiges über das Vorkommen des Amylon's in den verschiedenen Pflanzen und den Theilen derselben, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 363—67.

49. Ausmittelung des Stärkegehaltes der Kartoffeln, von Dr. **Lüdersdorff**; J. f. pr. Ch. XX. 445—453. Nachträgl. Bemerkungen XXII. 127 u. 28.

50. Ueber das Stärkemehl der Cryptogamen, von Dr. **C. Steinberg**; J. f. pr. Ch. XXV. 379—383.

51. Versuche und Beobachtungen über die Bestandtheile der Kartoffeln, von **George Pearson**; (Aus d. Repertory of Arts Vol. III No. 18. 383-400, Scher. VIII. 640—653. — 1802.

52. Ueber ein aus künstlichem Mehl bereitetes Brod, von **Lassaigne** (Cmpt. rend. t. XIII. p. 386) J. f. pr. Ch. XXV. 511.

53. Ueber die gefrornen Kartoffeln, von **J. Girardin**; (J. de Pharm. Juin 1838) J. f. pr. Ch. XIV. 320—328. Bemerkg von Lampadius XV. 446.

54. Erscheinungen beim Gefrieren der Kartoffeln, von **Payen**; Lieb. XXVII. 343 u. 344 (Compt. rend. 19 März 1838).

55. Note sur les quantités de fécule amilacée produites par divers végétaux, par **Avequin**; J. de Pharm. XXIV. 548—556. 1838.

56. Sur l'emploi du gluten desséché pour déterminer la panification de la fécule de pommes de terre; J. de Chim. méd. XVII. 593—596. — 1841.

57. Bemerkungen aus einer Analyse der Erdäpfel (Solanum tuberosum) von **H. Einhof**; A. Gehl. IV. 315—317. 1805. Einige qualit.-chem. Vers.

58. Chemische Untersuchung der Kartoffeln, von **H. Einhof**; A. Gehl. IV. 455—508. — 1805. Qual. u. quant. Anal. d. frischen, d. gefrornen, d. gekochten, d. gekeimten Kartoffeln; über d. Gährungsfähigkeit derselben.

59. Bemerkungen über die Erdäpfel, von **H. Einhof**; N. Gehl. V. 341—349. — 1808. Ueber d. Stärkmehl in d. wachsenden u. in d. gefrornen Erdäpfeln.

60. Zusammensetzung des Bleiamylat's, von **Payen** (Cpt. rend. IV. p. 750) J. f. pr. Ch. XIV. 254.

60a. Verdünnte Salzsäure als Mittel zur Untersuchung, ob Reismehl oder westindischer Salep mit Kartoffelstärke gemischt sind, von Dr. **Scharling**; Lieb. XLII. 272—275.

61. Mémoire sur la quantité de Gluten contenu dans les Farines de plusieurs espèces de Fromens cultivés dans le même sol, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ch. LXV. 301—320.

62. Untersuchung einer Art Gährung, hervorgebracht in Kartoffelkleyen, von **E. A. Scharling**; Lieb. XLIX. 313—315.

63. Einige Versuche über Amylum, von **E. A. Scharling**; Lieb. XLIX. 315—316.

64. Note sur des Matières pierreuses employées à la Chine dans les temps de famine, sous le nom de Farine de Pierre, par **Biot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 215—219.

S. a. Theoret. 9 (Berzelius); 12 (Payen); Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 12 (Berzelius); 22 (Prout; Marcet); Organ. Substanzen, 1 (Wahlenberg); 3 (Meineke); 8 (Colin u. Gaultier de Claubry); 11 (Ure); Zucker (Bereitg d. Stärkezuckers).

Einwirkung der Agentien auf die Stärke und Zersetzungsproducte derselben.

65. Lettre de **C.-P. Collard de Martigny** à la Soc. de Chim. méd. de Par.; Journ. de Ch. méd. III. 238—241. 1827. Beobachtg über die freiwillige Zersetzg d. Stärke.

66. Beiträge zur Kenntniss des Amylons, von **Kastner**; Berl. Jahrb. XX. 285—292. 1819. Einwirkg d. Kali's auf dass.

67. Notice sur le changement qu'éprouve l'amidon pendant sa torréfaction, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm. V. 300—302. 1819. Tr. N. J. IV. 2. 151—53.

68. Ueber die Metamorphose des Amylum's, von **Franz Schulze**; Pogg. XXXIX. 489—493. Während d. Wachsthum's.

69. Sur la Decomposition de l'Amidon à la température atmosphérique, par l'action de l'air et de l'eau, par **Theod. de Saussure**; Ann. de Ch. et de Ph. XI. 379—408. Schwgg. XXVII. 301—322. Gilb. LXIV. 113—144. Tr. N. J. IV. 2. 112—150. 1820. Freiwillige Gährg d Stärke, u. Verwandlg ders. in Zucker, Gummi, Amidine u. s. w. Ausführl. Beschreibung d. nähern Umstände bei dieser Zersetzg u. Anal. einiger ihrer Producte.

70. Lettre de **Matthieu de Dombasle** à Gay-Lussac, sur la Conversation de la fécule en alcool par la fermentation; Ann. de Ch. et de Ph. XIII. 284—294. Tr. N. J. V. 1. 142—155. 1821. Verf. bei ders. u. quantit. Best. d. Producte.

71. Ueber das Stärkemehl und über andre verwandte Gegenstände, v. Prf **Döbereiner**; Schweigg. 207—220. Ueber Rösten d. Stärke u. d. Malzen d. Getreides.

72. Wirkung des Speichels auf die Stärke, v. **E. F. Leuchs**; Pogg. XXII. 623. Notiz.

73. Die Diastase der Herrn Payen und Persoz, von **F. V. Raspail**; (A. dess. Nouveau Système de Chim. organique S. 562—564). Schwgg. LXVIII. 220—222. 1833.

74. Ueber die Stärke, v. **Guérin-Varry**; (L'Instit. 4ann. No. 142 u. 143). Journ. f. pr. Ch. VII. 205—210. Ueber d. Kartoffelstärke; Verhalten ders. gegen Reagentien u. Anal. der Stärke, des Amidin's und des Hüllen-Amidin's.

75. Deuxième Mémoire sur l'Amidon de Pommes de terre, par **R. T. Guérin-Varry**: Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 66—94. Verhalten ders. mit Wasser bei 100°; Eigensch. des Dextrin's, d. Amidin's; Anal. des Amidon's, Amidin's, d. Hüllen-Amidin's u. s. w. Schlussfolgerungen.

76. Nouveaux Faits sur l'Amidon, par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 355—375. Verhalten gegen verschiedene Reagentien und bei verschied. Operationen; Anal. d. Stärke; Darst. u. Anal. d. Dextrin's.

77. Application de la polarisation circulaire à l'examen de plusieurs substances organiques, par **F. Thinus**; J. de Pharm. XX. 295—307. 1834. Darst. d. Dextrins aus d. Stärke durch Wasser, Schwefelsäure oder Diastase; Eigenschaft. d. Dextrins; chem. u. optische Eigensch. d. arab. Gummis; d. Rohr-, Stärke, Traubenzuckers, Honigs, Milchzuckers u. d. Mannits.

78. Note sur la préparation de la dextrine, par **Payen**; J. de Chim. méd. IX. 549—553. 1833.

*) S. a. 46 (Payen).

79. Mémoire sur la Fécule, par **V.-A. Jacquelain**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIII. 167—207. Wirkg d. Wärme auf Stärkehydrat u. Anal. d. Stärke; über die Eiweiss bildenden Membranen der Stärke, Modificationen d. Stärke; Wirkg d. Jod's auf die

Stärke, u. Bildg v. Cyanwasserstoffsäure bei d. Zersetzg d. Jod-Stärke durch d. Hitze.

80. Extrait d'un rapport adressé à M. le Maréchal duc de Dalmatie, ministre de la guerre, sur une altération extraordinaire du pain de munition, par **Payen** rapporteur d'une Commission; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. IX. 5—21.

81. Sur la coloration de diverses fécules par la vapeur d'jode, par **Gobley**; J. de Chim. méd. XX. 121—125. 1844.

82. Moyen de communiquer à la fécule, sans le secours de la torréfaction ni des acides, la propriété de se dissoudre dans l'eau à 70 degrés, et de conserver cette solubilité pendant un an et plus, par **Jacquelain**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 255. J. f. pr. Ch. XXX. 477—78. (Compt. rend. 1843). —

83. Ueber das Amylon und einige seiner Verbindungen, v. **Blondeau de Carolles**; (Revue scientif., Oct. 1843). Journ. f. pr. Ch. XXXIII 439—452. — Darst. u. Anal. d. Stärkeschwefelsre u. deren Salze.

84. Bemerkungen über die Schwefelsäure, besonders über die Wirkung derselben auf die vegetabilischen Körper (Stärke u. s. w.) von Prof. **H. F. Link**; Schwgg. XI. 249—260.

85. Ueber die Amylonsäure, von **Jacob Tünnermann**; Tr. N. J. XVI. 1. 92—109. Darst. durch Destillation d. Amylums mit Braunstein u. Salzsäure; Eigensch., Elementaranal. u. Anal. einiger Verbindgen ders.

86. Ueber das saure Product einer Destillation des Amylon's und der Salpetersäure, und einige damit dargestellte Salze, v. **Jac. Tünnermann**; Tr. N. Journ. XVII. 2. 1—14. 1828.

87. Beobachtungen über die Natur der Stärke, v. **Rob. Jameson**; Scher. J. I. 625—629. 1799. Einwirkg d. verdünnten Salpetersre u. Eigensch. d. Productes.

88. Untersuchung einer neuen gummiartigen von Hrn Ch. Lefebre Chabat et C. zu Paris „Leiocom" genannten Substanz, v. **Ed. Schwarz**; (Bullet. de la Soc. ind. de Mulh. No. 40). J. f. pr. Ch. VI. 194—201. Geröstete Kartoffelstärke. Anwendg ders. in d. Färberei.

89. Mémoire sur deux Produits naturels de la Végétation considérés comme des Gommes, par **Guérin-Varry**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 225—252. J. f. pr. Ch. III. 329—349. Lieb. XIII. 71 ff. Darst., Eigensch. u Zusammensetzg des Amidin's, des Hüllen-Amidin's, d. Lichenin's.

*) S. a. Zucker 25.

90. Mémoire sur les Modifications que la Fécule et la Gomme subissent sous l'Influence des acides, par **Biot** et **Persoz**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 72—90. Pogg. XXXII. 160—174; Schweigg. LXVIII. 163—177. — 1833. Lieb. VI. 209—214. Entdeckg, Darst. u. Eigensch. d. Dextrin's.

91. Ueber das Amyloïd, eine neue Pflanzensubstanz, von Dr. **Th. Vogel** u. Dr. **M. J. Schleiden**; Pogg. XLVI. 327—329. Eigenschaft. u. Vork. dess.

*) S. a. Organ. Subst. 13 (Vogel); 31 (Gay-Lussac); Cyan 86 (Woch); Citronsäure 24 (Berzelius); Bernsteinsäure 27 (Tünnermann).

92. De la Transformation de plusieurs Substances végétales en un principe nouveaux, par **H. Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 290—294. Pogg. XXIX. 176—180. Schwgg. LXVIII. 368—371. — 1833. Lieb. VII. 245—49. Darst. u. Eigensch. d. Xyloïdin's.

93. Ueber die Producte der Einwirkuug der concentrirten Salpetersäure auf die Stärke und die Holzfaser, v. **J. Pelouze**; (Compt. rend. t. VII. p. 713). J. f. pr. Ch. XVI. 168—171. Lieb. XXIX. 38—41. Bildung u. Eigensch. d. Xyloïdin's.

94. Over Xyloidine, door **C. H. D. Buijs Ballot**; Scheikund. Onderzoek. I. 274—282; Lieb. XLV. 47—51. J. f. pr. Ch. XXXI. 209—214. Darst. dess. durch Einwirkg d. rauchenden Salpetersre auf Amylum und Faserstoff, u. Anal. dess.

Inulin. Dahlin.

95. Ueber eine eigenthümliche vegetabilische Substanz, v. **Rose**; A. Gehl. III. 217—219. — 1804. Eigensch. d. Satzmehls aus der Alandswurzel (radix Inulae Helenii).

96. Chemische Zerlegung der Brustalantwurzel (Inula Helenium) mit besondrer Rück-

sicht auf einige neu entdeckte nähere Pflanzenstoffe, v. **Jos. Funke**; Tr. Journ. XVIII. 1. 74—92. Qualitat.-chem. Untersuchg. — Nachtrag: 93—94.

97. Extrait d'un Mém. lu à l'Institut sur une nouvelle substance trouvée dans les tubercules des dahlias, par **Payen**; J. de Pharm. IX. 383—392. 1823. Darst., Eigenschaft. u. Verhalten des Dahlin's.

98. Note sur une substance à laquelle on a donné le nom d'Inuline, par **H. Gaultier de Claubry**; Ann. de Chim. XCIV. 200—208. Chem. Verhalt. dess.

99. Ueber Inulin überhaupt, und vorzüglich über dessen Auffindung in zwei officinellen Wurzeln (Radix Cichorei und radix Taraxaci) v. Dr. **J. Waltl**; Repert. XXVII. 263—266. — 1828.

100. Darstellung des Inulin's, v. **Just. Liebig**; Lieb. II. 235—237.

101. Ueber das Inulin, v. **L. Clamor Marquart**; Lieb. X. 92—103. Darst., Eigensch., Verhalt. dess., d. Dahlin's, Synantherin's, Dextrin's u. Sinisterin's.

102. Ueber das Inulin und die Moosstärke, v. **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerlande 1838. 40). J. f. pr. Ch. XV. 299—302. Bereitg, Eigensch. u. Anal.

103. Notiz zur Darstellung des Inulin's, v. **G. C. Wittstein**; Repert. LXXI. 362—365. — 1840.

104. Ueber die Zusammensetzung des Inulin's, v. **E. A. Parnell**; (Lond., Ed. and Dublin ph. M. Aug. 1840. p. 126). J. f. pr. Ch. XXVI. 140—145. Lieb. XXXIX. 213—216. Darst., Eigensch., Anal. u. Verbindungen desselben.

105. Analyse des Tubercules de l'Helianthus tuberosus, et Observations sur la Dahline, par **Henry Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXV. 358—373. Unters. d. Saftes d. Erdäpfel u. über seine freiwillige Veränderung; Vergleichung d. Kartoffelstärke mit d. Dahlin; Unters. d. eigenthüml. Substz, welche bei d. gummigen Gährg erzeugt wird, u. ferner qualitat. Unters. d. Kartoffeln.

106. Over de Zamenstelling van Inuline, door **J. H. Croockewit**; Scheikund. Onderzoek. I. 283—295. Lieb. XLV. 184—192; J. f. pr. Ch. XXVIII. 316 Notiz. Vergleichung seiner frühern Anal. (Bullet. 1838. p. 41) mit denen v. Parnell u. neue Analysen; Eigensch. u. Verhalten d. Inulin's geg. n Reagentin, u. Anal. d. Bleiverbindg d. aus Helenium u. aus der Dahlia dargestellten Inulin's.

*) S. a. Organ. Substanzen 18 (Dumas).

Anhang.

Helenin.

107. Analyse eines flüchtigen Productes aus der Alantwurzel, v. **Dumas**; (L'Instit. No. 97). J. f. pr. Ch. IV. 434.

108. Recherches chimiques sur l'Héléniue, par **Charles Gerhardt**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 163—183. J. f. pr. Ch. XX. 47—56. Lieb. XXXIV. 192 ff. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg dess.; Einwirkg d. Schwefelsäure, d. Salpetersäure, d. Chlor's u. der wasserfreien Phosphorsäure auf dasselbe; (Darst., Eigensch. u. Anal. d. Heleninschwefelsre, d. Nitrohelenin's, d. Helenēn's, d. Chlorwasserstoff-Chlorhelenin's.

109. Sur l'Hélénine, essence concrète de la racine d'aunée, par **Ch. Gerhardt**; Second Mémoire; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XII. 188—192. Anal. d. Helenins; Einwirkg d. Chlors, d. wasserfreien Phosphorsre u. d. Schwefelsäure auf dass.; nebst Anal. d. Producte.

Namenregister.

Avequin, 55.
Berg, 42.
Bernhardi, 5.
Berzelius, 64*. 91*.
Biot, 37. 64. 90.
Blondeau de Carolles, 83.
Böttger, 41.
Bolard, 47.
Bonastre, 18.
Boussingault, 61.
Braconnot, 92. 105.
Buiys Ballot, C. H. D., 94.
Caventou, J. B., 16.
Chevallier, 17.
Chevreul, 36.
Clamor-Marquart, L., 101.
Colin, 11. 64*.
Collard de Martigny, 65.
Couverchel, 36.
Croockewit, J. H., 106.
Döbereiner, 71.
Dombasle, M. de, 45. 70.
Dubail, 26.
Dubuc, 33.
Dulong, 36.

Dumas, 36. 106*. 107.
Edlin, 15.
Einhof, H., 57—59.
Fontenelle, J., 32.
Fritzsche, J., 29.
Funke, Jos., 96.
Gaultier de Claubry, 11. 64*. 98.
Gay-Lussac, 64*. 91*.
Gerhardt, Ch., 108. 109.
Girardin, J., 53.
Gobley, 81.
Guérin-Varry, 36. 74. 75. 89.
Guibourt, 35. 38.
Hartig, Th., 39.
Heldt, W., 34.
Henry, 6. 22.
Hünefeldt, 40. 48.
Jacquelin, V. A., 79. 82.
Jacquemyns, E., 19.
Jameson, Rob., 87.
Kastner, 66.
Kirchhoff, C., 12.
Kuhlmann, 20.
Lassaigne, 24. 24a. 25. 36. 52. 67.
Lavini, 9.
Leuchs, E. F., 72.
Liebig, J., 31. 100.
Link, H. F., 84.
Lüdersdorff, 49.
Madianna, J.-P. Ricord, 21.
Marazeau, 27.
Marcet, F., 8. 64*.
Meincke, 64*.
Michaelis, 44.
Mulder, G. J., 102.
Parnell, A., 104.
Payen, 17. 23. 36. 43. 46. 54. 60. 64*. 76. 78. 80. 97.
Pearson, G., 51.
Pelouze, J., 93.
Persoz, 23. 36. 90.
Peschier, 15.
Proust, 1.
Prout, 64*.
Raspail, F. V., 73.
Robiquet, 36.
Rodriguez, 10.
Rose, 95.
Saussure, Th. de, 69.
Scharling, A., 60a. 62. 63.
Schleiden, M. J., 30, 91.
Schulze, Fr., 68.
Schwarz, Ed., 88.
Steinberg, C., 50.
Stromeyer, 14.
Tassaert, 26.
Thenard, 64*.
Thinus, F., 77.
Thomson, Rob. D., 28.
Trommsdorff, J. B., 3.
Tünnermann, Jac., 85. 86. 91*.
Ure, 64*.
Vauquelin, 2. 7.
Vogel, Th., 91. 91*.
Wach, 91*.
Wahlenberg, 64*.
Waltl, J., 99.
Wittstein, G. C., 103.
Zenneck, 13.

Gummiarten.

Arabin. Schleim. Bassorin (Tragantstoff). Glycyrrhizin.

1. Einige Versuche zum Beweis, dass das arabische Gummi adstringirende Säure enthält, von **Carl Juch**; Tr. J. V. 2. 150—52. 1798.

2. Ueber die Zersetzung des salpetersauren Quecksilbers durch Gummi, von D. **Juch**; Tr. J. VI. 2. 115—118. 1799. Fortsetzg dieser Versuche; Ibid. VII. 2. 32—38. — 1800.

3. Beschreibung eines besondern Gummi's alter Eichbäume, von **J. C. Weinrich**; Crell 1795. I. 329—31.

4. Chemische Versuche mit dem sogenannten gelben Gummi aus Botany-bay, der Resina Acoroidis resiniferae, v. Prof. **Lichtenstein**; Crell 1799. II. 242—252.

5. Extrait d'une notice sur une matière visqueuse, qui se trouve sur l'épiderme du robinia viscosa, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XXVIII. 223—24. Eigensch. ders.

6. Lettre de **Deyeux**, dans laquelle il rend compte de la découverte faite par **Leroux**, d'une matière gommeuse, contenue dans l'ognon de la plante appelée hyacinthus non scriptus; Ann. de Chim. XXXIX. 105—109.

7. Expériences sur le gommes arabique et adraganthe, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LIV. 312—317. Qualit. Unters. auf einige Bestandthle ders.

7a. Vorläufige Versuche über den Schleim in den Wurzeln, von **Heun**; Tr. J. XIX. 2. 3—5. — 1810. Qualit. chem. Verhalt. d. Schleims a. d. Althäa-, Kletten-, Kolumbo-, Schwarz-, Alantwurzel, Rother Enzian, Weisse Lilienwurzel, Weisswurzel, Salapwurzel, Meerzwiebel.

8. Ueber die vegetabilischen Schlei-

Schleime, von **John Bostock** (Bibl. britan. Vol. 39, p. 127—148; Nichols. Journ. No. 76) N. Gehl. VIII. 573—588. 1809. Ueber einige unterscheidende Kennzeichen ders.

9. Analyse de la glu, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. LVII. 24—36. Vork. u. Zubereitung; chem. u. physikal. Eigenschaften.

10. Ueber die Pflanzenschleime, von **Heinr. Biltz**; Berl. Jahrb. XV. 38—57. 1811. Verhalt. ders. zu Metallsalzen.

11. Analyse du mucilage de la graine de Lin, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXX. 318—325. Qualit. Anal.

12. Note sur le mucilage de graine de Lin, et sur l'acide muqueux qu'il fournit au moyen de l'acide nitrique, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXX. 314—317. Schwgg. IX. 93—96; u. Anal. d. Leinsamenschleims 96—102. Tr. J. XXI. 2. 223—233. 1812.

13. Ueber die Einwirkungen des Magnesiumoxydes auf Salepschleim und einige andre vegetabilische Substanzen, von **Brandes**; Br. Arch. I. 316—320.

14. Ueber die eigenthümliche Verbindung des Borax mit dem Mimosengummischleim, nebst Verhalten des erstern gegen mehrere vegetabilische Schleime, v. **Voget**; Br. Arch. XVII. 50—55. 1826.

15. Ueber die Reaktion des Jods auf Traganthgummi, von **R. Brandes**; Br. Arch. XXIII. 201—203.

16. Chemische Untersuchung des Leinsamens, vorzüglich die Natur seines Schleims betreffend, von **Leo Meier**; Berl. Jahrb. XXVIII. 1. 71—131. — 1826. Quant. Anal. d. Leinsamen u. Verhalt. ihres Schleimes gegen Reagent.

17. Ueber das Gummi der Hagebutten und der Syringafrüchte, von **Heinr. Biltz**; Tr. N. J. XIV. 2. 178—181. 1827. Qual. Versuche.

18. Von dem Pflanzenschleim und ob er mit dem Gummi einerlei Körper ist, oder nicht, von **Vauquelin** (Ann. de Chim. Dec. 1811) Gilb. XLII. 140—144.

19. Analyse einiger Gummiarten, welche aus den Früchten und Stämmen der Prunusarten quellen, v. Prof. **D. John**; Schwgg. VI. 374—380. Anal. d. Pflaumengummi's, d. Gummi's v. einer Art Glaskirsche u. v. einem süssen Kirschbaume.

20. Ueber das gummigte Extract der Gewächse, von **J. C. C. Schrader**; Schwgg. IX. 139—159.

21. Ueber den Altheeschleim, von Prof. **H. F. Link**; Schwgg. XIII. 186—192.

22. Bemerkung über die schleimig-öligen Samen, von **Soubeiran**; (J. de Pharm. Janv. 1826. p. 52) Tr. N. J. XII. 2. 117—123. Unters. d. käseart. Materie aus dens.

23. Bemerkungen über ein Gummi vom Cactus Opuntia, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XIX. 1. 35—38. — 1829. Qualitat.-chem. Vers. mit dens.

24. Ueber die Einwirkung des Boraxes und der Magnesia auf vegetabilische und animalische Schleime, von **F. Lambert** u. **A. Ludw. Gieseke**; Schwgg. XLIII. 491—496.

25. Untersuchung einer auf einer feuchten Wiese gefundenen gallertartigen Substanz; ein Beitrag zur Kenntniss der sogenannten Sternschnuppen, von Hofrath Dr. **R. Brandes**; Schwgg. XLIX. 389—402.

*) S. a. Harnsäure 97.

26. Chemische Untersuchung des Acajugummi, von **Herrmann Trommsdorff**; Tr. N. J. XXII. 2. 250—265. 1831. Qualit. u. quant. Anal. u. Vergleichg mit d. arab. Gummi.

27. Mémoire sur les Gommes, par **R. T. Guérin**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 248—286; Tr. N. J. XXVI. 2. 155—200. 1833. Pogg. XXIX. 50—61. Schwgg. LXV. 220 232. Eigensch., Verhalten u. Anal. d. Arabin's (d. arabischen Gummi's, d. Senegalgummi's, d. Schleims aus Leinsamen); d. Bassorin's (Bassoragummi, Traganth) Cerasin's (Kirsch-, Aprikosen-, Pflaumen-, Pfirsich-, Mandelgummi). —

28. Action du Chlore sur la Gomme, par **Simonin**; Ann. de Ch. et de Ph. t. L. 319—322. Schwgg. LXVI. 384—86. Tr. N. J. XXVI. 2. 201—204. 1833.

29. Lettre de M. **Guérin** aux Rédacteurs, concernant l'Action du Chlore sur la Gomme du Sénégal; Ann. de Ch. et de Ph. LI. 222—23.

30. Zur Kenntniss des arabischen und Senegal-Gummi's,

von **J. E. Herberger**; Rprt. XLVII. 19—38. 1834. Ueber einige chemische Vers. mit dens.; J. de Pharm. XX. 409—413. 1834 (Aus einem Briefe an Robiquet).

31. Ueber das persische Gummi, von Dr. **Theod. W. Chr. Martius**; Lieb. XXI. 63—65. Beschreibg u. Eigensch.

32. Ueber die Zusammensetzung des Pflanzenschleim's, von **G. J. Mulder** (Bullet. de sc. phys. en Néerlande 1838. 35) J. f. pr. Ch. XV. 293—299. Gallerte d. Sphaerococcus crispus (Carragheen); Quitten- u. Leinsamenschleim; Schleim d. Althäwurzel, d. Schwarzwurzel u. d. Salep; Traganth.

33. Analyse und Eigenschaften einiger Gummiarten von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerlande No. 17. 1838) J. f. pr. Ch. XVI. 244—46.

34. Ueber Pflanzenschleim und Bassorin, v. Dr. **C. Schmidt**; Lieb. LI. 29—62. — 1844. Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg d. Traganth, Kirschgummi, Salep, Quittenschleim, Flohsamenschleim, Leinsaamenschleim, Schleim einiger Salviaarten, Althäaschleim, Schleim der Symphytumwurzeln, Knorpeltanggallerte.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac und Thenard); 12 (Berzelius); 22 (Prout); Organ. Subst. 3 (Meineke); 10 (Berthollet); 31 (Gay-Lussac). Zucker 113 (Braconnot); 126 (Saussure).

35. Anwendung der Carragaheenschlichte bei der Leinen- und Baumwollenweberei, von **Trommsdorff** (Mittheil. d. Gewerbe-Vereins f. d. Königr. Hannov. Lief. 11) J. f. pr. Ch. XI. 188—89.

36. Analyse de la réglisse, par **Robiquet**; Ann. de Chim. LXXII. p. 143. Tr. J. XIX. 1. 276—291. — 1810. Qualit. Anal.

37. Ueber den Süssholzzucker, von **Berzelius** (Aus dessen Jahresber. 7r Jahrg. S. 224 d. Original's) Pogg. X. 243—247. Darst. u. Eigensch.

38. Vergleichende Versuche über den Succus liquiritiae crudus des Handels, den daraus bereiteten Succ. liquirit. dep. der Apotheken und des Extr. liquiritiae oder Glyzyrrhizae der Pharmakopöen, von Dr. **Zier**; Lieb. IV. 36—57.

39. Ueber den süssen Stoff aus der Süssholzwurzel (Glycyrrhizin) von Dr. **A. Vogel** jun.; J. f. pr. Ch. XXVIII. 1—5. Darstell., Eigensch. u. Anal. dess.; u. Verbindg mit Schwefelsre.

*) S. a. Zucker 202 (Laugier).

Pectin. Pectische Säure.

40. Recherches sur un nouvel Acide universellement répandu dans tous les végétaux; par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVIII. 173—178. Tr. N. J. XI. 56—64. 1825. Darst. d. Pectischen Säure aus mehreren Pflanzen, Eigensch. u. Verbindgen.

41. Nouvelles Observations sur l'Acide Pectique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXX. 96—102. Schwgg. XLV. 400—409. Tr. N. J. XIII 2. 126—136. Darst., Eigensch. u. chem. Verhalt.

42. Ueber die Bereitung und die Eigenschaften der Gallertsäure, von **H. L. v. Santen** (Der pharmaceut. Gesellsch. zu Hamburg, d. 8. Sept. 1826 vorgetragen) Pogg. IX. 117—121.

43. Note sur la présence de l'acide pectique dans le sucre, par **Guibourt**; J. de Ch. méd. IV. 575—581. — 1828. Qualit.-chem. Vers. mit d. Sirups u. d. sich absetzden schleimigen Massen.

44. Mémoire sur l'Acide pectique et la racine de la carotte (Daucus corota L.) par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XLI. 46—61. Tr. N. J. XX. 2. 201—214. 1830. Abscheidg d. einzelnen Bestandtheile d. Möhre. Darst., Eigensch. u. Verhalten d. pektischen Säure u. ihre Umwandlg in Oxalsre mittelst Kali.

45. Mémoire sur le Principe gélatineux des fruits, précédé de quelques expériences sur le jus de groseille, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et Ph. XLVII. 266—281. Tr. N. J. XXV. 2. 167—186. 1832. Eigensch. u. Verh. d. Saftes d. Johannisbeeren u. Gährg desselben; Unters. d. gelatinösen Stoffes d. Früchte (d. Pectine).

46. Observation sur le Mém. précédent, par **Guibourt**; J. de Chim. méd. VIII. 340—341. — 1832.

47. Procédé pour obtenir l'acide pectique et les pectates alcalins, par **Simonin**; J. de Pharm. Vol. XX. 478—480. 1834. J. f. pr. Ch. III. 14—16. Lieb. XIII. 64—66.

48. Lettre de M. **Denis** à M.

Bussy, sur la présence de l'acide pectique dans la gentiane; J. de Pharm. XXII. 303—305. — 1836.

49. Analyse de l'acide pectique, par **V. Regnault** J. de Ph. XXIV. 201 — Mai 1838; J. f. pr. Ch. XIX. 270—277. Darst. u. Eignsch. d. Pectinsre u. ihrer Verbindgen; Anal. mehrerer Silbersalze ders., d. pectinsren Blei's u. Kpfers; u. d. freien Sre.

50. Ueber die Zusammensetzung der pektischen Säure und des Pectin's, von **G. J. Mulder** (Bullet. des scienc. phys. et nat. en Néerlande 1838. 13) J. f. pr. Ch. XIV. 277—284; u. (Bullet. etc. No. 17. 1838) J. f. pr. Ch. XVI. 246. — Pogg. XLIV. 432—440.

51. Ueber das Pectin und die pectische Säure, von **Poumarède** (Compt. rend. IX. p. 660) J. f. pr. Ch. XIX. 64. Notiz.

52. Recherches sur la pectine et l'acide pectique, par **Edmd Frémy**; J. de pharm. XXVI. 368—393. Mai 1840. J. f. pr. Ch. XXI. 1—24. Lieb. XXXV. 318—342. Darstell., Eignsch., Anal. u. Verbindgen ders. u. d. metapectischen Sre.

53. Jets over het Pectine-Zuur, door **P. F. H. Fromberg**; Scheik. Onderzoek. II. 31—35. Lieb. XLVII. 56—60. J. f. pr. Ch. XXXII. 179—182. Bereitg u. Anal. ders. u. d. Blei- u. Kupfersalzes; nebst Formel.

54. Over Meta-Pectinezuur, door **P. F. H. Fromberg**; Scheik. Onderzoek. II. 215—221. J. f. pr. Ch. XXXII. 182—186. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Pectinsre u. d. Metapectinsäure.

55. Pectin, Pectinsäure und Metapectinsäure, von **A. Chodnew**; Lieb. LI. 355—395. — 1844. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Pectins, d. Pectinsre, pectinigen Säure, Metapectinsre u. einiger ihrer Verbindgen, u. Anal. d. Fruchtmarks.

*) S. a. Gerbsäure 57 (Braconnot).

Namenregister.

Berthollet, 34*.
Berzelius, 37. 34*.
Biltz, H., 10. 17.
Bostock, John, 8.
Bouillon-Lagrange, 9.
Braconnot, 34*. 40. 41. 45. 55*.
Chodnew, A., 55.
Denis, 48.
Deyeux, 6.
Frémy, Edm., 52.
Fromberg, P. F. H., 53. 54.
Gay-Lussac, 34*.
Gieseke, A. L., 24.
Guérin-Varry, R. T., 27. 29.
Guibourt, 43. 46.
Herberger, J. E., 30.
John, 19.
Juch, C., 1. 2.
Laugier, 39*.
Leroux, 6.
Lichtenstein, 4.
Link, H. F., 21.
Martius, Th. W. Chr., 31.
Meier, Leo, 16.
Meineke, 34*.
Mulder, G. J., 32. 33. 50.
Poumarède, 51.
Prout, 34*.
Regnault, 49.
Robiquet, 36.
Santen, H. L. v., 42.
Saussure, 34*.
Schmidt, C., 34.
Schrader, J. C. C., 20.
Simonin, 28. 47.
Soubeiran, 22.
Thenard, 34*.
Trommsdorff, J. B., 23. 35.
Trommsdorff, Herm. 26.
Vauquelin, 5. 7. 11. 12. 18. 44.
Vogel, A., jun., 39.
Voget, 14.
Weinrich, J. C., 3.
Zier, 38.

Pflanzenfaser. Holzfaser. Cellulose.

1. Entwurf von einem Register der Beobachtungen und Erfahrungen über verbrennliche Stoffe und ihre Eigenschaften, von **J. Fabbroni** (Aus d. Italien.) Crell 1797. II. 109—132 u. 263—275. Spec. Gew. d. Holzes, d. Harze u. and. Substanzen; Tabelle über d. Menge d. Wasser's, welches das Holz einsaugt, wenn es in dems. liegt; Tab. über d. Stärke u. d. Widerstand d. Holzes; Tab. über d. Menge oder d. Grade d. Wärme, welche verschied. Arten Holz annehmen, wenn sie von gleichem Umfange u. Gestalt d. Sonnenstrahlen ausgesetzt werden.

2. Expériences sur les cendres de quelques bois, par **Pissis**; Ann. de Chim. XXXVIII. 91—100.

3. Untersuchung über das Holz und die Kohle, vom Grafen **v. Rumford** (Gelesen im Institut. d. 28 Sept. u. 5 Oct. 1812) Gilb. XLV.

1—41. Spec. Gewicht d. Holzarten, Menge d. Saftes in d. Holz d. Bäume (verschied. nach d. Jahreszeiten) u. s. w. Wärmeentwicklg b. Verbrennen. Nachtrag Ibid. 142—149.

4. Examen d'une excroissance végétale de Madagascar, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. LXXII. 297—299. Qual. chem. Vers. mit ders.; Mischung einer holzigen Materie mit einer vegeto-animalischen Substz.

5. Ueber die feuerfesten Bestandtheile des Splintes, des mittlern Holzkörpers u. des Kernholzes, von Dr. **C. Sprengel**; J. f. pr. Ch. I. 1834. S. 158—160. Analysen d. Asche.

6. Spec. Gewicht mehrerer Holzgattungen, v. **Karl Karmarsch**; J. f. pr. Ch. II. 207—208.

7. Ueber den Einfluss des ätzenden Quecksilbersublimats auf die Gesundheit, wenn dasselbe zur Erhaltung von Holz angewendet wird, von **Kérandren**, im Namen einer Commission. (L'Inst. N. 186) J. f. pr. Ch. V. 246—255

8. Ueber die Zusammensetzung der Holzsubstanz von **Payen** (Compt. rend. t. VIII. p. 51) J. f. pr. Ch. XVI. 436—38.

9. Ueber den relativen Werth verschiedener Brennhölzer und Holzkohlen, v. **J. A. Winkler**; J. f. pr. Ch. XVII. 65—90.

10. Ueber ein neues durch Einwirkung des Jodchlorid's auf Kork erhaltenes Produkt, von **Casaseca** (J. de Pharm. No. XII. Dec. 1838. p. 620) J. f. pr. Ch. XVII. 151—157.

11. Ueber das Dörren des Holzes, von **v. Balascheff** (Bibl. univers. de Genève. No. 63. 1841. p. 173) J. f. pr. Ch. XXIV. 116—122.

12. Analyse des Cendres de diverses espèces de Bois, par **P. Berthier**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXII. 240—265. Tr. N. J. XIV. 1. 149—173. 1827. Quantitat. Anal. d. Asche von 28 verschied. Holzarten.

*) S. a. Agronomische Untersuchungen.

13. Versuch über Ausführung und Kosten von Kyan's Methode, durch Quecksilber-Sublimat das Holz gegen Fäulniss zu schützen; J. f. pr. Ch. XIV. 249—254.

14. Mémoire sur la conservation des Bois, par **A. Boucherie**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 113—157. J. f. pr. Ch. XXI. 445—479.

15. Analyse einiger Marksubstanzen, von **L. Schaffner**; Lieb. L. 148—151.

16. Extrait de nouvelles recherches sur les tissus végétaux, par **Payen**; J. de Chim. méd. XV. 473—476. — 1839.

17. Ueber die Holzfaser und einige ihrer Verbindungen, von **Blondeau de Carolles** (Rev. scient. et industr. No. 45. Sept. 1833) J. f. pr. Ch. XXXII. 427—441. — 1844. Anal. d. Holzfaser, Darst., Eigensch. u. Anal. d. Holzschwefelsre, d. Blei-, d. Baryt- u. d. Kalksalzes ders.

18. Recherches sur la composition élémentaire des différents bois, et sur le rendement annuel d'un hectare de forêts, par **Eugène Chevandier**; Ann. d. Ch. et de Ph. III Sér. X. 129—162. — J. f. pr. Ch. XXXI. 441—446. (Compt. rend. 22 Janv. 1844) Nebst Elementaranal. vieler verschied. Holzarten.

19. Over Cellulose, door **P. F. H. Fromberg**; Scheikund. Onderz. II. 36—61. J. f. pr. Ch. XXXII. 198—204. — 1844. Wiederholung u. Ausdehnung d. Versuche von Payen über d. Zellgewebe d. Pflanzen; Elementaranal. d. Cellulose aus verschied. Theilen verschiedener Pflanzen: von Cetraria islandica, Agaricus albus, aus Rüben, u. weissem Kohl; Verschiedenheit d. Cellulose v. Amylum u. ihre Eigenthümlichkeit.

20. Ontleding van de Zaden van den Phytelephas Ruiz et Pavon (Elephantusia Wildenow) en over het Vrijstellen der Cellulose uit de Plantendeelen, door Dr. **E. H. v. Baumhauer**; Scheik. Onderz. II. 62—75. J. f pr. Ch. XXXII. 204—209. Anal. d. Perispermum's d. Phytelephas.

21. Scheikundige Onderzoekingen omtrent de Zamenstelling van de harde Bekleedsels der Vruchten, van eenige Houtsoorten en van het Vlas, door Dr. **E. H. von Baumhauer**; Scheik. Onderz. II. 194—210. J. f. pr. Ch. XXXII. 210—219. — 1844. Darst. u. Anal. d. Cellulose aus d. Frucht d. Cocos nucifera, d. Cocos lapidea, aus d. Pfirsichkernen, d. Wallnuss, d. Goldregenhaut, Ulmenhaut u. Tulpenhaut, u. aus d. Flachs.

22. Onderzoek der zooge-

naamde „incrusterende Stoffen", door **P. F. H. Fromberg**; Scheik. Onderz. II. 222–346. Unters., u. Anal. d. Ulmenhaut; Goldregenhaut, Tulpenhaut, d. Papier's; Behandlg derselben mit Alkalien u. mit Säuren, u. Anal. d. Producte.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard).

XII. Zersetzungsproducte der Pflanzen in dem Verwesungs- und Fäulnissprocess.

Ulmin. Ulminsäure. Humin. Huminsäure. Humus. Humussäure. Gein. Geinsäure. Quellsäure. Quellsatzsäure.

1. Einige Versuche mit faulem leuchtendem Holze, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. V. 1, 151—154. — 1798. Verhalt. zu einigen Reagentien.

2. Beobachtungen und Versuche über das Leuchten des faulenden Holzes in Gasarten und tropfbaren Flüssigkeiten, von **Carl Wilh. Böckmann**; Scher. V. 3—35. — 1800.

3. Ueber die grüne Materie, welche man in den mit Wasser angefüllten Gefässen, wenn sie dem Lichte ausgesetzt werden, findet; sowie auch über die Natur der Conferven und Tremellen, und ihre Eigenschaft Sauerstoffgas an der Sonne zu entwickeln, v. **Sennebier**; Scher. Journ. VIII. 173—215. — 1802. Nebst chem. Vers. mit ders. Journ. de Phys. t. V. 155—162; 202—210; 294—301; 361—368; 417—431; VI. 3—8; 135—141; 213—219 u. 357—368.

4. Bemerkungen und Versuche über das leuchtende faule Holz, v. Dr. **Carl Fried. Gärtner**; Scher. Journ. III. 3—29. — 1797.

4a. Observations sur une maladie des arbres qui attaque spécialement l'Orme, et qui est analogue à un ulcére, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. XXI. p. 39—47. A. 1797; Crell 1798. I. 424—432. Anal. einer weissen u. einer schwarzen Substz.

5. Untersuchung einer grünen Materie im faulenden Holze, v. **Döbereiner**; Schweigg. IX. 160—166.

6. Ueber die grüne Farbe des faulen Holzes, v. **Witting**; Tr. N. Journ. III. 2. 341—349. — 1819. Darst. d. Grünstoffes u. Eigensch. desselben; Theorie über die mögliche Entstehung dieser grünen Farbe.

7. Versuche über den humussäureähnlichen Absatz, welcher beim anhaltenden Sieden der Pflanzenabsude in offenen Gefässen entsteht, und Methode, das Amylum davon zu trennen, v. Dr. **Aug. du Ménil**; N. Br. Arch. I. 259—269. 1835.

8. Ueber das Wesen der Fäuniss und der Gährung, v. Dr. **Helmholtz**; (Müller's Arch. f. Phys. etc. 1843. S. 453). J. f. pr. Ch. XXXI. 429—437.

9. Dissertation sur l'Ulmine (acide ulmique) et sur l'Acide azulmique, par **Polydore Boullay**; Journ. de Pharm. XVI. 165—194. 1830. Ann. de Ch. et de Ph. XLIII. 273—285. Pogg. XX. 63—73. Tr. N. J. XXII. 1, 230—244. Schwgg. LX. 107—123. Natürl. u, künstl, Bildg ders., Eigensch. u. Anal.

10. Einiges über die sogenannte Humussäure, von Dr. **Du-Ménil**; Schwgg. LIII. 126—28. Einige Eigensch. ders.

11. Giebt es Humussäure und humussaure Salze der Urzeit? v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. X. 118—120. 1831. Quantit. Anal. d. Bergseife v. Habichtswalde.

12. Action des Acides étendus sur le Sucre, par **Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 407—423. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Ulmin's, d. Acide ulmique u. s. w.

13. Recherches sur l'Acide ulmique, par **Eug. Péligot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIII. 208—222. Journ. f. pr. Ch. XVIII. 188—91. (Compt. rend. t. IX. p. 135), Bildung ders. durch Einwirkg v. Alkalien auf Holz, Eigensch., Anal. u, Verbdgen.

14. Ueber das Vorkommen des Humin's und der Huminsäure im Pflanzenreiche, v. **H. Lucas**: Lieb. XXXVII. 90—94.

15. Ueber die Humussäure, v. **Mulder**; (Schrben an Marchand). J. f. pr. Ch. XIX. 244—246. Zusammensetzung ders., d. Ulmin's u. d. Ulminsre; u. Ibid. XX. 265—267. (Schreiben an March.) Zusammensetzg der verschied. Arten ders.

16. Untersuchung über die Humussubstanzen, von **G. J.**

Mulder; (mitgetheilt v. Verf. aus d. Bullet. de Néerl. 1840). J. f. pr. Ch. XXI. 203—240 u. 321—370. Ulmin u. Ulminsäure, durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Zucker erzeugt; Eigensch., Anal. u. Salze. — Humin u. Huminsäure, durch dieselbe Einwirkung auf Zucker erzeugt. Unters. d. bei dieser Einwirkg zurückbleibenden Flüssigkt. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. Glucinsäure, Apoglucinsäure u. ihrer Verbindgen. Ulmin- u. Huminsubstanzen d. Torfes, d. Dammerde, d. Russes u. d. Proteïns; Eigenschaft. d. künstl. sow., als der natürl. Humin- u. Ulminsäure; Chlorhuminsäure, Doppelchlorhuminsäure, Anderthalb-Chlorhuminsre, Huminsalpetersre.

17. Untersuchungen über den Moder, v. **R. Hermann**; J. f. pr. Ch. XXII. 65—81 u. XXIII. 375—386, u. XXV. 191—206. Charakteristik der Humussäuren (Anitrohumussäure, Zuckerhumussäure, Holzhumussäure, Metaholzhumussre) Charakteristik d. Quellsatzsäuren (Torfsäure, Ackersäure); über d. Nitrolin; Anhang: über d. Entstehg d. Ackererde oder andrer moderhaltiger Erdgemenge u. über ihre Befruchtg durch Düngung, Brache u. Fruchtwechsel. — Charakteristik d. Quellsäuren; Zusammensetzg u. s. w. der Anitrokrensäure, d. Torfoxykrensäure.

18. Ueber die Zusammensetzung des Pigotit's, die mudesige Säure und die Mudesinsäure, v. **J. Johnston**; J. f. pr. Ch. XXII. 182—84. (Philos. Mag. November 1840).

19. Untersuchungen über die Fäulniss des Holzes, von **R. Hermann**; J. f. pr. Ch. XXVII. 165—177. Theorie d. Nitrolinbildg, über den in der Ackererde enthaltenen Humus; über den in d. Torfe u. d. Braunkohlen enthalt. Humus.

20. Vorkommen von Modersubstanzen in Pflanzensäften, v. **R. Hermann**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 53—54.

*) S. a. Theoret. 59 (Wackenroder); Zucker 113 (Braconnot); 182 (Malaguti); Gerbsäure 68 (Döbereiner).

21. Untersuchung des Wassers der Porlaquelle, v. **J. J. Berzelius**; Pogg. XXIX. 1—37 u. 238—274. Entdeckg, Darst., Verhalt., u. Salze der Quellsre u. Quellsatzsre.

22. Ueber zwei organische Säuren, welche in Mineralwässern vorkommen, v. **J. Berzelius**; Lieb. VI. 241—245; Schwgg. LXVIII. 438—440. (Briefl. Mitthlg); Eigensch. d. Quellsre u. Quellsatzsre.

23. Chemisch-physikalische Untersuchung des Badeschlamms zu Fistel, von Dr. **Witting**; Br. Arch. XXVI. 121—126. 1828.

24. Kleiner Beitrag zur Kenntniss der organischen Substanz der Mineralwässer, v. **Rud. Brandes**; Pogg. XIX. 93—106. Darst., Eigensch. u. Verhalten d. organisch. azotisirten Materie.

25. Chemische Zerlegung des Nilschlamms, v. Bürger **Regnault**; (Mémoires sur l'Egypte, p. 348 ff.) Gilb. V. 456—459.

26. Examen chimique d'une matière verte, qui se forme sur l'eau minérale de Vichy, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVIII. 98—105. Tr. N. J. XI. 1. 187—190. — 1825.

27. Erfahrungen bei der Analyse verschiedener Arten des Badeschlammes, zum Nutzen derjenigen, die sich mit Untersuchung dieses Gemenges abgeben wollen, v. **Du Ménil**; Repert. XXXIX. 196—214. 1831.

28. Die Brunnensäure, acidum puteanum, von Dr. **C. F. Hänle**; Repert. LI. 169—178. 1835. Darst. u. Eigensch.; u. Unterschdg v. d. Quell- u. Quellsatzsre.

29. Ueber die Heilerde und den Badeschlamm von Marienbad, v. Dr. **C. J. Heidler** u. Dr. **R. Brandes**; N. Br. Arch. XVII. 84—97. 1839. Quantit. Anal.

30. Ueber einige Producte der Fäulniss des Wassers, v. **Fr. B. Müller**; (A. d. Schriften der k. Gesellsch. d. Wisssch. z. Kopenhagen). N. Gehl. VI. 175—181. 1808.

31. Ueber die chemische Untersuchung der Schlammbäder, v. Dr. **Witting** in Höxter; Erdm. J. 284—295. 1828.

32. Chemische Untersuchung des Badeschlamms von Eilsen, v. Dr. **Herm. Höcker**; N. Br. Arch. III. 147—167. — 1835. Qualit. u. quant. Anal.

33. Untersuchung des Badeschlamms in Driburg, v. Dr. **E. Witting**; Lieb. I. 300—304.

34. Untersuchung des Badeschlamms zu Gleissen, v. Dr. **J. F. Simon**; Journ. f. pr. Ch. XIX. 386—393.

35. Analyse eines Quellerzes, v. **Hermann**; J. f. pr. Ch. XXVI. 53—56.

36. Réflexions sur les eaux thermales de Néris, par **Robiquet**; J. de Pharm. XXI. 583—605. 1835. Vork. d. Baregins in dens. u. allgem. Betrachtgen üb. d. Thermalwasser.

37. Mém. sur la Barégine, par **Longchamp**; Journ. de Chim. méd. IX. 600—603. 1833; Lieb. X. 333—336. Vork. in d. schwefelhaltigen Thermen u. Eigensch. dess.

38. Bemerkungen über eine Art organischer Materie, die sich in Schwefelquellen findet, v. **Carl Daubeny**; (Transact. of the Linnean Soc. XVI. p. 587—597; Lond. 1833). Lieb. X. 336—348.

39. Considérations nouvelles sur les productions végéto-animales (barégine, glaïrine etc.) des eaux thermales et sur les infusoires qui s'y développent, par **J.-J. Virey**; J. de Pharm. XXIII. 288—294. 1837.

Torf. Braunkohle.

40. Anmerkungen vom Torf, v. **Joh. Fischerström**; (Kongl. Vet. Acad. Nya Handl. 1781. S. 255—279). Crell 1784. I. 457—462. Eigensch. u. Bearbeitg dess.

41. Chemische Untersuchung des Torfs, v. **Achard**; Crell 1786. II. 391—403.

42. Abhandlungen über das Verkohlen des Torfes, v. **Blavier**; (Journal des Mines No. 2. p. 3). Crell 1798. II. 10—44; u. 107—123. Chem. Verhalten d. Torfs u. üb. seine Destillationsprodukte u. s. w.

43. Sur la manière d'extraire et de préparer la tourbe dans les provinces de Hollande et d'Utrecht, et sur les avantages qui résulteroient pour le département de la Somme, de l'adoption d'une partie des procédés hollandais, par **Dejean**; Ann. de Chim. XXXIV. 225—269.

44. Chemische Untersuchung von vier Torfsorten vom Eichsfelde, mit vorzüglicher Rücksicht auf deren Gehalt an brennbaren Bestandtheilen, v. **C. F. Rucholz**; Scher. J. VIII. 579—600. 1802.

45. Untersuchung eines besondern fossilen Brennmaterials aus Ostpreussen, v. **Klaproth**; A. Gehl. I. 471—481. 1803. Quantit. Anal., eine Art Torf, Stickstoff haltig.

46. Beschreibung der Torfgruben bei Brühl und Liblar, wo die braune köllnische Erde oder die sogenannte köllnische Umbraerde gegraben wird, von **Faujas-Saint-Fond**; (nebst einigen vergleichenden Bemerkungen v. Gilbert über die Braunkohlenlager im Saalkreise u. in der Grafschaft Mansfeld). Gilb. XIV. 433—58.

47. Chemische Zerlegung der köllnischen Umbraerde, von **Brogniart**; (Annal. du Museum d'Hist. nat. t. II. No. 8. p. 110—119). Gilb. XIV. 459—468.

48. Ueber den pyrituösen Torf (tourbe pyritueuse) des Aisne-Departements und dessen Formation, v. **J. L. M. Poiret**; (Journ. de Phys. t. 8 p. 292. t. 10 p. 1. u. t. 12 (55) p. 189). Gilb. XIV. 469—506. Zusatz: (Journ. de Phys. t. 57. p. 249—259). Gilb. XVIII. 228—235. Gebrauch dess. für Landbau u. Gewerbe.

49. Eine Beobachtung über das Entstehen des holländischen Torfs, v. Dr. **M. van Marum**; (Annal. du-Mus. d'Hist. nat. t. 2. p. 91). Gilb. XIV. 507—510.

50. Beitrag zur Kenntniss der Natur des Torfs, von Dr. **Du Ménil**: Tr. Journ. XIX. 2. 7—13. —1810. Arten d. Torfs; Chem. Ansicht d. Torfs.

51. Ueber den Torf, v. Dr. **Du Ménil**; Tr. N. Journ. XII. 2. 3—21. — 1826. Entstehung d. Torfes; Anal. d. Daggertorfs v. Steinhuder Meer.

52. Technisch-chemische Prüfung mehrerer sächsischer Torfarten, v. **Lampadius**; Erdm. I. 250—270. — 1828. Nachschrift v. Erdmann; Zusammenstellg einiger verwdten neueren Forschungen; 270—283. (Versuche u. Ansichten v. Sprengel u. v. Wiegmann).

53. Untersuchung einiger Torfsorten und Bemerkungen über das in solchen wahrgenommene Kali, von **Wellner**; Erdm. XIV. 408—415. 1832.

54. Chemische Untersuchung über zwei Moderbodenarten aus Würtemberg, nebst einer Beobachtung über Holzhumus, als Anhang; v. Prof. **Zenneck**; Pogg. XI. 217—229. Chem. Unters. eines Pechtorfes, u. einer torfähnl. Erdkrume.

55. Versuch einer chemischen Geschichte des Torfes, nebst einer neuen Analyse der Torfasche, v. **Léon Oberlin** u. **A. Buchner** jun.; Repert. XLVI. 185—219. — 1833.

56. Chemische Untersuchung eines Torfs von Pyrmont, v. Hofrath Dr. **R. Brandes** u. **Th. Gruner**; Schwgg. XLVI. 475—481.

57. Beiträge zur nähern Kenntniss der Torfbildung und der in den Torflagern vorkommenden Holzmassen, v. **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. IV. 8—20.

58. Torftinte, v. **Lampadius**; J. f. pr. Ch. IV. 453—454. Bereitung derselben.

59. Ueber das Bleichen gewisser Varietäten des Torfes, um eine weisse Faser zur Papierbereitung hervorzubringen, v. **R. Mallet**; (Lond. and Ed. ph. M. 3 ser. No. 41. Nov. 1835. S. 401). J. f. pr. Ch. VII. 101—104.

60. Ueber einige Torfmoore in der Umgegend von Freiberg, vorzüglich über deren Wirkung als Bademittel, von **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. VIII. 459—474.

61. Analyse einiger Torfarten, v. **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerlande No. 17. 1838). J. f. pr. Ch. XVI. 246.

62. Ueber den Torf des Fichtelgebirges, v. **H. Reinsch**; J. f. pr. Ch. XVI. 486—495. Bildg, Arten, Wärmeentwickelung, Asche u. s. w.

63. Ueber den Schwarztorf und dessen chemische Eigenschaften, v. **W. A. Lampadius**; nebst Nachrichten über das Vorkommen dieses Torfes im Egerlande v. Dr. **Palliardi**; J. f. pr. Ch. XVII. 16—26.

64. Bericht über die Zusammensetzung, Werthverhältnisse und Verkohlungsfähigkeit der vornehmsten Torfsorten des sächsischen Erzgebirges, v. **K. A. Winkler**; Freiberg 1840. Verl. v. J. G. Engelhardt.

65. Chemische Untersuchung des Torfes, v. **H. Reinsch**; J. f. pr. Ch. XXIV. 274—281. Auszug mit Wasser, Weingeist, mit Aether u. m. Aetzkalilauge; trockne Destillation.

66. Ueber den Torf im Allgemeinen und insbesondre über den Torf zu Zamarstynów bei Lemberg, v. **Theod. v. Torosiewicz**; Repert. LXXV. 153—180. 1842. Anal. nebst Destillations- u. Verbrennungsversuche.

67. Chemische Untersuchungen über Torf, bituminöses Holz und Braunkohle, v. **Hugo Reinsch**; Repert. LXXV. 181—189. 1842, Quantit. Analysen.

68. Stickstoffgehalt des Torfes; Analyse v. **W. F. Fürst zu Salm-Horstmar**; J. f. pr. Ch. XXIV. 380 (Pogg. 1841. No. 8.) Notiz.

69. Zu dem Studium der Veränderungen, welche organische Substanzen in der Erde erleiden, von Prof. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XV. 460—462.

70. Beschreibung der Früchte und des fossilen Holzes, welche sich in den Bernsteingräbereien in Preussen finden, von Dr. **Hagen**; Gilb. XIX. 181—186.

71. Chemische Untersuchung des versteinerten Holzes von St. Aubin in der Picardie, v. **Witting**; Tr. N. Journ. VI. 1. 203—207. 1822.

72. Untersuchung des bituminösen Holzes von Glen-Cloy auf der Insel Arran, v. **Rob. Jameson**; Scher. J. VII. 419—430. 1801.

73. Analyse der Braunkohle von Stössger bei Linz am Rhein, v. **Funke**; Tr. J. IX. 1. 118—126. Qualit.-quantit. Unters.

74. Physikalisch-chemische Beschreibung einer bei Höxter vorkommenden unvollkommenen Braunkohle, von **Ernst Witting**; Repert. XII. 383—388. 1822.

75. Chemische Untersuchung einer in der Gegend von Cassel, bei Habichtswalde vorkommenden Braunkohle, nebst allgemeinen Betrachtungen über diese Substanzen, v. **E. Witting**; Geig. II. 233—248. — 1823.

76. Ueber die Braunkohle überhaupt und chemische Zerlegung der hinter dem Schlossgarten in Altenburg gefundenen, v. **F. W. Gleitsmann**; Gilb. LXX. 305—314.

77. Bestandtheile der braunkohligen Alaunerze von Muskau nach der Analyse des Oberhüttenamtassessor Kersten, v. **W. A. Lampadius**; Erdm. XIII. 162—163. 1832. Quant. Anal.

78. Chemische Untersuchungen der Preusslitzer Braunkohle, v. Dr. **L. F. Bley**; Repert. XLVIII. 64—91. 1834. Quantit. Anal.; nebst Destillationsprodukte derselb.; Versuche z. Darstellg d. Kreosots aus ders., und über ein Braunkohlenöl; Schwgg. LXIX. 129—135.

79. Chemische Untersuchung einiger Braunkohlenarten aus der Umgegend von Bernburg, v. Dr. **L. F. Bley**; Repert. LIV. 322—354. 1835. Quantit. Anal.

80. Ueber die Braunkohle des Westerwaldes, v. **H. Krämer**; N. Br. Arch. XXVII. 70—79. — 1841. Einige chemische Vers. m. ders., u. einigen ihrer Bestdthle.

81. Chemische Untersuchung einiger Braunkohlenarten und technische Versuche mit denselben, v. **H. Reinsch**; J. f. pr. Ch. XIX. 478—495.

82. Ueber den Werth einiger in der Umgegend von Cassel vorkommenden Braunkohlen, v. **Ernst Kühnert**; Lieb. XXXVII. 94—100. Anal. ders.

83. Note sur l'analyse des charbons organiques et minéreaux, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIX. 75—82. 1843.

Ackererde. Düngmittel. Chemisch-agronomische Untersuchungen.

84. Chemischer Versuch über die Erden, als Grundlage zum Anbau der Heiden, v. **J. B. de Beunie**; (Mém. de l'Acad. de Bruxelles 1780, t. II. p. 389—508). Crell 1784. I. 163—179. Anal. v. Heideerde u. v. Torf.

85. Untersuchung einer grünen Erde von Pontaudemene in der Normandie, mit verschiedenen Erfahrungen, welche zu zeigen scheinen, dass die mannichfaltigen Farben aller Pflanzen von Eisenpräcipitaten kommen, von **De la Folie**; (Rozier observ. etc. Nov. 1774. S. 349—59). Crell 1786. II. 74—83.

87. Observations sur la manière dont on fertilise les montagnes dans les Cevennes, par **Chaptal**; Ann. de Chim. XXXI. 41—47.

88. Zergliederungsmethode der Ackererde, von **Lampadius**; Scher. V. 320—322. — 1800. Quantit. Analyse.

89. Einige Bemerkungen über die Dammerde, v. **Heinr. Einhof**; A. Gehl. VI. 373—392. 1806. Qualit. u. quantit. chem. Unters. ders.

90. Ueber die Analyse der Ackererde, v. **Humphry Davy**; (Tilloch's Philos. Mag. Vol. XXIII. Oct. 1805. p. 26—41). N. Gehl. II. 345—363 Meth. z. Anal. ders.

91. Einfachste Prüfung des Ackerbodens, v. **Cadet de Gassicourt**; (Ann. des arts et manuf. Collect. 2 t. 2. p. 273). Gilb. LIX. 373—86. Quantit. Vers. mit Ackererden.

92. Untersuchung einer Erde, welche die Eigenschaft hatte, die gewöhnlich rothblühende Hortensia speciosa blau zu färben, von **Schübler**; Schwgg. XXXIII. 286—290. — 1821.

93. Analyse de la terre végétale des environs de Lille (Nord), par **P. Berthier**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIV. 89—91. (Annales des Mines).

94. Von den Substanzen der Ackerkrume und des Untergrundes; insbesondre, wie solche durch die chemische Analyse entdeckt und von einander geschieden werden können; in welchen Fällen sie dem Pflanzenwachsthum förderlich oder hinderlich sind und welche Zersetzungen sie im Boden erleiden, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. II. 423—74. — 1828 u. III. 42—99 u. 313—351 u. 397—421.

95. Ueber die quantitative Untersuchung verschiedener Mehlarten, des Ackerlandes auf das Humusquantum und ähnlicher agronomischer Gegenstände, sowie über einen bisher übersehenen Bestandtheil der Ackerkrume, v. Prf. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. IX. 21—28.

96. Chemische Untersuchung des Tschornasem's oder der schwarzen Ackererde der südlichen Gouvernements Russland's, v. **R. Hermann**; J. f. pr. Ch. XII. 277—291.

97. Ueber das Schlämmen der Ackererde, v. Dr. **Franz Schulze**; J. f. pr. Ch. XVI. 504—507.

98. Ueber die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure bei agronomischen Untersuchungen, von Dr. **Franz Schulze**; J. f. pr. Ch. XXI. 387—89.

100. Ueber die physikalischen Eigenschaften der Er-

den, v. Dr. **Schübler**; Schweigg. XXI. 189—215. Gilb. LI. 229—244. In landwirthschaftl. Hinsicht.

101. Fortgesetzte Untersuchungen über die physisch-chemischen Eigenschaften der Ackererden mit der nähern Untersuchung einiger Erd- und Mergelarten Würtembergs in Verbindung mit Beobachtungen ihrer Wirkungen auf die Vegetation, von **Schübler**; Schweigg. XXXVII. 37—70. — 1823. Best. d. Humus, d. Thons, d. physisch. Eigensch. (d. wasserhaltenden Kraft, d. Consistenz d. Erden), qualit. u. quant. Anal. verschiedener Mergel- u. Bodenar en.

102. Ueber die Absorbtion von Sauerstoffgas und Wasserdünsten durch die Erden, v. Prf. **Schübler**; Schwgg. XXXVIII. 141—163. — 1823.

103. Von der Lage, den physischen Eigenschaften, den chemischen Bestandtheilen und der Vegetation einiger im Königreich Hannover vorkommenden sehr fruchtbaren und sehr unfruchtbaren Bodenarten, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. IV. 1—38. — 1829. Quantit. Anal. mehrerer Arten v. Ackerboden.

104. Bemerkungen gegen Girtanner's Meinung von Stickstoff und gegen die vorgebliche Absorption des Sauerstoffes durch die reinen Erden, v. **Berthollet**; (Ann. de Chim. t. 35. p. 23—31). Gilb. VII. 81—87.

105. Ueber das Vermögen verschiedener Erden und Steine, die Feuchtigkeit der Luft zu absorbiren, v. **John Leslie**; (Nicholson's Journ. of nat. philos. Vol. 4. p. 196). Gilb. XII. 114—122.

106. Over de Bestanddeelen der bouwbare Aarde, en de Wijze vaarop zij gevormd worden, door **Mulder**; (Forts. v. Bulletin 1840. p. 102); Scheikund. Onderz. II. 76—136. Journ. f. pr. Ch. XXXII. 321—344. 1844. Ueber d. Assimilation der Elementarbestandtheile d. Pflanzen; d. Einfluss d. Humus u. d. Quellsäuren; u. Forts. d. Unters. über d. Humussäuren; Bestandtheile dreier Sorten v. Ackererde; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Apocrensäure, des apocrensauren Kupferoxyd-Ammoniak's; ferner über d. Zusammensetzung d. Nitro-Huminsäure, d. Quellsäure u. verschiedener Verbindungen ders.; Entstehung der untersuchten Substanzen in d. Ackererde.

107. Over de Condensatie van de Stickstof der Atmospheer in de bouwbare Aarde, en over het voedend Vermogen van de bewerktuigde Bestanddeelen van den Grond voor de Planten; door **Mulder**; Scheikund. Onderz. II. 163—193; J. f. pr. Ch. XXXII. 344—354. Versuche über diese Gegenstände.

108. Von den Ursachen der Unfruchtbarkeit mancher Bodenarten, die über dem Muschelkalke ruhen und den Mitteln, sie ertragsfähiger zu machen, von Dr. **C. Sprengel**; Erdm. V. 300—327. 1829.

109. Weshalb entkräften manche unserer angebauten Gewächse so sehr den Boden? v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. IV. 355—362. 1829. Unters. d. Asche d. Rapspflanzen, d. weissen Rüben.

110. Ueber die chemischen Bestandtheile der Wucherblume (Chrysanthemum segetum) und von den Körpern des Bodens, welche das Wachsthum dieser Pflanze entweder sehr befördern oder gänzlich zu unterdrücken scheinen, von Dr **C. Sprengel**; Erdm. IV. 344—355. 1829.

111. Ueber Alexander Beatson's neues Ackerbausystem ohne Mist, Kalk und Brache, mit Hinsicht auf Dr. C. Sprengel's neue Erfahrungen im Gebiete der Agriculturchemie, v. **W. A. Lampadius**; Erdm. V. 33—40. — 1829. Vers. mit gebranntem Thone.

112. Einige Bemerkungen über wildwachsende des Anbaues würdige Pflanzen, nebst Mittheilung der Resultate ihrer chemischen Analyse, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. V. 41—75 u. 114—147. Nebst quantit. Anal. d. Asters, d. Goldruthe (Solidago Virgaurea, d. Schafgarbe (Achillea Millefolium), d. Freudenkrauts (Hypochaeris radicata), d. Habichtskraut (Hieracium Pilosella), d. Lämmersalat (Lapsana pusilla), d. Vogelklaue (Ornithopus perpusillus), der Ginster (Genista pilosa), d. Färbe-Ginster (Gen. tinctoria), d. stachlichten Ginster (Ulex europaeus), d. Be-

senginster (Spartium scoparium), d. Heuhechel (Ononis spinosa), d. Lanzettförmige Wegebreit (Plantago lanceolata), der Vogelbuchweizen (Polygonum aviculare); Forts. 284—299. — Qantit. Anal. v. Löwenzahn (Lontod. Taraxacum L.), Gänseblümchen (Bellis perennis), Englisch. Ginster (Genista anglica), Sumpfdreizack (Triglochin palustre), Bottnische Binse (Juncus bottnicus), Sumpfschotenklee (Lotus uliginosus). Forts. VI. 84—100. —; Gehörnter Schotenklee (Lotus corniculatus); Pferdehuf (Hippocrepis comosa), Milchkraut (Glaux maritima), Meer-Dreizack (Triglochin maritimum), Pimpinelle (Poterium Sanguisorba), Wegerich (Plantago media), Feldkohl (Brassica orientalis). Forts. VI. 321—333. — Anal. v. Hopfenklee (Medicago lupulina), Wiesenkümmel (Carum Carvi), Bärenklaue (Heracleum Sphondylium), Steinpimpinelle (Pimpinella saxifraga), Grosse Pimpinelle (Pimp. magna), Gelbe Wicke (Lathyrus pratensis). Forts. VIII. 355 ff. Quant. Anal. v. Vogelwicke (Vicia Cracca), Zaunwicke (Vicia dumetorum), Gebogener Klee (Trifol. medium L.), Ackerklee (Trifol. agrarium), Fadenförmiger Klee (Trifol. filiforme), Wiesen-Bocksbart (Tragopogon pratensis), Frühlingsfingerkraut (Potentilla verna L.), Wilder Thymian (Thymus Serpyllum), Gemeine Prunelle (Prunella vulgaris), Steifhaarige Apargia (Apargia hispida), Wiesen-Scabiosa (Scabiosa succisa), Acker-Scabiosa (Sc. arvensis). Fortsetz. IX. 1—20. Quantit. Anal. v. d. Tauben-Scabiosa (Scabiosa columbaria), Sauerampfer (Rumex Acetosa), Wiesen-Lischgras (Phleum pratense), Weisser Klee (Trifolium repens), Schafschwingel (Festuca ovina), Härtlicher Schwingel (Festuca duriuscula), Rother Schwingel (Festuca rubra), rauhes Riedgras (Carex muricata), Natterwurz (Polygonum Bistorta), Blutkraut (Sanguisorba praecox), Gänsedistel (Sonchus oleraceus), Gemeiner Beifuss (Artemisia vulgaris). Forts. Erdm. X. 34 u. ff. 1831. Quantit. Anal. d. Feldbeifuss (Artemisia campestris), Gänsedistel (Sonchus arvensis), Tormentill (Tormentilla erecta). (Unters. d. Tormentillwurzel auf ihren Gehalt an Gerbestoff), Löwenfuss (Alchemilla vulgaris), Meerstrandsrispengras (Poa maritima), Schlesisches Rispengras (Poa sudetica), Schlammbinse (Juncus bulbosus), blaue Sesslerie (Sessleria coerulea), Englisches Raigras (Lolium perenne), Erdbeerklee (Trifolium fragiferum), Bastardklee (Trifolium hybridum), Langjähriger Klee (Trifolium rubens), rother oder spanischer Klee (Trifolium pratense sativum), Glasschmalz (Salicornia herbacea), Symphytum asperrimum, Inula salicina; kleiner Sauerampfer (Rumex acetosella), Feldenzian (Gentiana campestris).

112a. Ueber Dünger-Surrogate, v. **Hermbstädt**; A. Gehl. II. 668—673. — 1804.

113. Von den chemischen Bestandtheilen der von den Landwirthen benutzten Stroharten und dem Werthe, welchen sie hiernach als Viehfutter und Streumaterial haben, von **C. Sprengel**; Erdm. VI. 312—320. Anal. d. Raps-, Weizen-, Rockenstrohs. Forts. 392—406. — Gersten-, Hafer-, Bohnen-, Erbsen-, Wicken-, Linsen-, Buchweizen-, Rispen-Hirse-u. Maisstroh.

114. Ueber die chemischen Bestandtheile der gebräuchlichsten Streumaterialien, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. VIII. 269—286. — Quantit. Anal. d. Asche v. Kartoffelkraut, Eichenlaub, Buchenlaub, Kiefernadeln, Rothtannennadeln, Farrenkraut (Pteris aquilina L.), Heidekraut (Erica vulgaris L.), Wiesenwolle (Eriophorum vaginatum), Blaugras (Melica coerulea L.), Astmoos (Hypnum cuspidatum L.), Torfmoos (Sphagnum acutifolium L.), Rennthiermoos (Lichen rangiferinus L.), Haarmoos (Polytrichum juccaefolium L.) u. Torfmull (Schollerde).

115. Recherches sur quelques cas de formation de l'ammoniaque, sur ses usages et sa decomposition dans la nature, par **C. S. Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. III. 517—529. 1827. Verbrtg d. Ammon. auf d. Erdoberfl.; Umwdlg dess. in Salpetersre; u. Einflss auf d. Vegetat. d. Pflanzen.

116. Auf welche Weise in den Oeconomien, ohne grosse Mühe und Kosten, eine beträchtliche Menge Ammoniaksalze gewonnen werden können, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. VI. 63—71.

117. Ueber den Nutzen der künstlichen Düngmittel, nebst einer Zerlegung der holländischen Asche, des Kornbodens, des Mergels und des Kalks, als solche betrachtet,

v. Abt **Marci**; (Mém. de l'Acad. de Bruxelles t. III. Journ. des Séances p. 45—74). Crell 1784. II. 239—245.

118. Vom Nutzen gährender Stoffe beim Ackerbau, v. **Jon. Theod. Fagräus**; (Kongl. Vetensk. Acad. Nya Handl. for Oct. Nov. Dec. Aar 1783. S. 249—256). Crell 1785. II. 50—57.

119. Mémoire sur la nature et la manière d'agir des engrais, par **Parmentier**; Ann. de Chim. t. XI. p. 278—308; Crell 1795. II. 227—245.

120. Welches sind die Düngerarten, die für die verschiedenen Arten der Aecker am zuträglichsten sind? und welches sind die Ursachen ihres wohlthätigen Einflusses in jedem besondern Falle? von **R. Kirwan**; Crell 1796. I. 63—71, Bestandthle d. Ackerlandes; 139—145. von den verschiedenen Düngerarten (mineralische); 221—239; u. organische; von der Nahrung d. Pflanzen u, d. Beschaffenheit brauchbarer Aecker; 367—373: von den Erdarten; 459—480. v. d. fixen Luft, von d. salzigen Stoffen; von d. Bestandtheilen eines fruchtbaren Ackers, u. die Art, die Fruchtbarkeit desselben zu beurtheilen; fruchtbare u. unfruchtbare Mischungen; u. 553—570. Von d. Düngmitteln, welche den verschiedenen Aeckern am zuträglichsten sind u. v. d. Ursachen ihrer guten Wirkungen in jedem Falle.

121, Ueber die chemischen Bestandtheile der Ackerkrume eines Feldes, auf welchem Herr Prof. Lampadius mehrere Versuche mit gebranntem Thon anstellte, sowie über die düngenden Wirkungen des gebrannten Thons überhaupt, von Dr. **C. Sprengel**; Erdm. VIII. 208—219. — 1830. S. a. No. 161.

122. Ueber den Anbau der Kohlsaat (Brassica oleracea campestris Lin. Feldkohl), v. **v. Minutoli**; Erdm. VI. 334—346. —1829.

123. Ueber die Hornvieh-Excremente und ihre Fäulniss, v. G. R. **Thaer** u. **H. Einhof**; A. Gehl. III. 276—321. — 1804. Qualit. u. quantit. chem. u. physikal. Unters. d. frischen u. gefaulten Excremente, nebst Producte d. trocknen Destillat.

124. Chemische Untersuchung zweier Torfarten, besonders in Rücksicht auf Torfdüngung, v. **Thaer** u. **H. Einhof**; A. Gehl. III. 400—423. — 1804.

125. Versuche und Anmerkungen von der Sumpf- und Moorerde, ihrer ungleichen Beschaffenheit und ihrem Schaden oder Nutzen beim Ackerbau. (Ny Journal uti Hushållningen 1769. S. 23 ff.) Crell 1797. II. 207—211.

126. Resultat de quelques expériences d'agriculture, et réflexions sur leur relation avec l'économie politique, par **Lavoisier**; Ann. de Chim. t. XV. p. 297—316. Crell 1797. II. 247—263. Praktische Versuche üb. zweckmäss. Düngen u. Bearbeitung des Bodens; über den Zustand des Ackerbau's überhaupt.

127. Erörterungen über die verschiedene Wirkung des Herbsterdfrostes beim Ackerbau und Anpflanzungen, von **Pehr Adr. Gadd**; (K. Vet. Acad. Nya Handl. f. Oct. Nov. Dec. 1795. p. 274—83). Crell 1799. I. 343—52.

128. Ueber die im Feldbau gebräuchlichsten verschiedenen Arten von Kalk, von **Smithson Tennant**; (Philos. Transact. 1799. Part. II. p. 305). Scher. J. V. 423—431. 1800. Crell 1802. I. 44—51. Wirkung d. verschied. Arten auf d. Boden; u. 122—126. Anal. verschiedener Kalksteine.

129, Du platre, considéré comme engrais des terres et des prairies artificielles, par **Parmentier**; Ann. de Chim. LIII. 44—63. Anwendg u. Einflss dess. auf d. Boden.

130. Ueber den Einfluss des Bodens auf die Bestandtheile der Pflanzen, v. **Saussure** d. Sohne; (Bullet. de la Soc. philomatique Bn. 8 p. 124). Gilb. VI. 459—61.

131. Bemerkungen über die Abhängigkeit des Landbau's und des Forstwesens von der geognostischen Beschaffenheit des Bodens, v. **Hausmann**; Gilb. LXI. 392—404.

132. Zur landwirthschaftlichen Chemie. (Auszüge und kurze Bemerkungen aus Dr. **Sprengel's** nächstens erscheinenden „Chemie für Landwirthe".) Erdm. XI. 152—206. 1831; u. XVII. 184—214. — 1833.

133. Versuche und Beobachtungen über den Einfluss der

Düngungsmittel auf die Erzeugung der nähern Bestandtheile der Getreidearten, v. **Sigismd Fried. Hermbstädt**; (Auszg a. einer d. 22. Jnl. 1824 in d. Akad. d. W. z. Berlin gelesenen Abhandlg). Schweigg. XLVI. 278—285.

134. Versuche und Beobachtungen über die chemische Zergliederung vegetabilisch-organischer Erzeugnisse überhaupt und der Getreidearten insbesondere, mit Rücksicht des Einflusses der Düngungsmittel auf die Bestandtheile der Letztern, v. **Hermbstädt**; Erdm. XII. 1—53. 1831. Methode d. Zergliederung d. Getreidearten, üb. d. Art u. Weise, wie d. Pflanzen aus d. Keimpunkte ihrer Samen entwickelt werden u. d. Potenzen, die dabei thätig sind, überhaupt. Prakt. Versuche üb. d. Einflss d. Dünggsmittel auf d. Erzeugg d. nähren Gemengthle d. Pflzen; Quantit. Anal. der mit verschied. Düngerarten kultivirten Weizenkörner; Versuche mit Roggen, mit Gerste, Hafer.

135. Extrait d'une Lettre de M. **d'Arcet**, adressée à M. Hachette, surl'Action des os employés comme engrais; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 361—62.

136. Examen de la Bone noire provenant des égoûts, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 213—215. Qualitat. chem. Unters. d. sebwarzen Kothes aus d. Kloaken, Gossen u. s. w.

137. Nouvelles recherches sur la composition du limon du Nil, par **Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. XX. 303—309. 1844. J. f. pr. Ch. XXXIII 61—62. Quantit. Anal. d. Nilschlammes.

138. Chemische Untersuchung der cultivirten Holzarten auf ihre feuerfesten Bestandtheile, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. XIII. 382—388. — 1832. Quantit. Anal. d. Asche d. Eichen-, Rothbuchen-, Weissbuchen-, Ahorn-, Eschen-, Erlenholzes; Fortsetzg s. pag. 455.

139. Chemische Untersuchung der Brachgewächse und ihrer Blätter, hinsichtlich der in ihnen befindlichen feuerfesten und nährenden Bestandtheile, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. XIII. 474—487. — 1832. Quantit. Anal. d. Asche d. Runkelrübe (Beta vulgaris), d. Kohlrübe (Brassica oleracea), d. Möhre (Daucus carota), Pastinake (Pastinaca sativa), d. Weisskohls (Brassica oleracea capitata), d. Kartoffeln (Solanum tuberosum).

140. Versuche über den Kieselerdegehalt der Pflanzen, von **Humphry Davy**; Scher. Journ. III. 75—80. 1799.

141. Ueber die erdigen Bestandtheile der Gewächse, v. **J. C. C. Schrader**; A. Gehl. III. 523—548. 1804. Quantit. Anal. d. Asche d. Weizens, Roggens, d. Gerste, d. Hafers u. Roggenstrohes, nebst physiolog. Betrachtungen über Wachsthum u. Ernährung d. Pflanzen.

142. Chemische Untersuchung der Pflanzenaschen, v. Dr. **du Ménil**; Br. Arch. XXIII. 38—46. 1827. Nebst quantit. Anal. d. Asche d. Mohnköpfe.

143. Ueber die Kieselerde als Bestandtheil einiger Pflanzen, v. Dr. **G. A. Struve**; J. f. pr. Ch. V. 450—463.

144. Ueber Schwefelgehalt der Pflanzen, v **Planche**; (J. de Pharm. VIII. 367). Schwgg. XXXVI. 280—81. 1822.

145. De l'origine du soufre dans les végétaux par **Th. Huraut**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 360—363. Mai 1843, J. f. pr. Ch. XXIX. 488—491.

146. Untersuchung der Pflanzenäschen einiger narkotischen Kräuter, vorzüglich in Hinsicht ihres Kupfergehalts, v. Dr. **Rud. Brandes**; Berl. Jahrb. XX. 100—125. 1819.

147. Ueber den Kupfergehalt der Pflanzen, v. Prf. Dr. **J. F. John**; Berl. Jahrb. XXI. 113—116. 1820.

148. Ueber den Kupfergehalt einiger Pflanzenaschen, von Dr. **W. Meissner**; Schwgg. XVII. 340—354. Prüfung d. Paradieskörner, d. kleinen Cardamomen, d. Curcumäwurzel, der Galgantwurzel; Forts. 436—448. Prüfung d. Calmuswurzel, d. wilden Rosmarins, der Salepwurzeln, d. schwarzen Pfeffers, d. Krähenaugen, d. Coloquinten, d. Cascarillrinde.

149. Chemische Untersuchung einiger Pflanzenaschen von **Carl Hertwig**; Lieb. XLVI. 97—117. Buchenholz, Buchenrinde, Tannenholz, Tannenrinde, Tannennadeln; Nadeln einer jungen Fichte; Havanna-Taback, Hannö-

verscher Tabak; Stroh von Feldbohnen; Erbsenstroh, Kartoffelkraut.

150. Notiz über die Zusammensetzung der Kartoffelasche, von Dr. **A. Vogel** jun.; Lieb. XLIX. 245—246.

151. Untersuchungen über die unorganischen Bestandtheile der Vegetabilien, von Dr. **H. Will** und **R. Fresenius**; Lieb. L. 363—406. 1844. Methode d. qualit. u. quantit. Aschen-Analyse u. Uebersicht d. erhalt. Resultate d. Tabaksasche, d. Erbsen-, Bohnen-, Weizen-, Roggenasche u. a. Aschen.

152. Analysen der Aschen einiger Hölzer, von **H. Böttinger**; Lieb. L. 406—412. Quantit. Anal.

153. Analyse der Asche der gemeinen Esparsette (Onobrychis sativa Lam.) v. **Fried. Buch**; Lieb. L. 412—413.

154. Analysen der Samen von Pinus Picea, Pinus sylvestris und von Milium sativum, von **Th. Poleck**; Lieb. L. 414—415.

155. Analyse der Asche des Hanfsamens (Cannabis sativa) und Leinsamens (Linum usitatissimum) von **A. Leuchtweiss**; Lieb. L. 416—417.

156. Analyse der Asche der Eicheln (von Quercus robur L.) von **Kleinschmidt**; Lieb. L. 417—418.

157. Untersuchung einiger Getreideaschen, von **G. W. Bichon**; Lieb. L. 418—421. Quantit. Anal. ders. nebst Anal. eines Buchweizenbodens.

158. Boden- und Aschenanalysen, von Dr. **E. Levi**; Lieb. L. 421—426. — Anal. d. Liebfrauenerde in Worms, u. d. Rebenasche d. Liebfrauenerde, nebst d. Asche d. Bohnen, Linsen, Wicken, Haferstroh, Kaffee, Tannenholz u. Spargeln; u. Anal. d. Fisch-Gräten.

159. Ueber die Vertheilung der Mineralsubstanzen in den einzelnen Organen der Pflanze, von Dr. **A. Vogel** jun.; Lieb. LI. 139—143. — Anal. d. Asche d. Stammes, d. Blätter u. d. Früchte von Pyrus spectabilis.

160. Asche von Pinus sylvestris, von **Wackenroder** (aus e. Schreiben an J. L.); Lieb. LI. 166—168. Besondrs über d. Zersetzbarkeit d. phosphorsren Kalks u. d. kohlensren Kali in d. Asche.

161. Essai sur les marnes du Calvados, par **Vauquelin**; J. de Chim. méd. VI. 1—5. 1830. — Einige Vers. über d. chem. Verhalt. ders.

162. Ueber die Zubereitung und Anwendung des flüssigen Düngers; aus mündlichen Mittheilungen rationeller Landwirthe, so wie aus eigenen Erfahrungen zusammengezogen, von **Minutoli**; Erdm. VI. 72—83. — 1829.

163. Ueber Rindviehharn, v. Dr. **C. Sprengel**; Erdm. VII. 1—34. — 1830. Von d. chem. Bestandthlen d. frischen Rindviehharns; V. d. Verhalten d. Rindviehharns währnd einer vierwöchentl. Fäulniss u. d. chem. Bestandthlen, welche er nach dieser Zeit enthielt. Forts. 171—195. — Von welchen Bestandthlen d. gefaulten Harns hängt hauptsächl. seine Wirkg als Dünggsmittel ab?; Von d. zweckmässigern Behandlg d. Rindviehharns; Von Harnsurrogate oder d. Körpern durch welche sich d. Harn ersetzen lassen wird. — Nachtrag VIII. 375—382. —

164. Extrait d'un Mémoire de **Payen**, sur les engrais; J. de Chim. méd. X. 84—87. — 1834. Uebers. d. erhalt. Resultate.

165. Ueber das Knochenmehl, als Düngungsmittel für Gärten und Aecker, von **W. A. Lampadius**; Erdm. I. 23—28. — 1828.

166. Weitre Nachricht über die im Verlaufe des Sommers 1829 angestellten Versuche, die Wirksamkeit des gebrannten Thons als Vegetationsmittel betreffend, von **W. A. Lampadius**; Erdm. VI. 347—363. — 1829. S. a. N. 121.

167. Chemische Untersuchung eines mergelartigen Sandes und eines Thonmergels aus der Gegend von München, von **J. Ed. Herberger**; Erdm. VIII. 259—268.

168. Ueber die Zubereitung und Anwendung des Düngsalzes; welches unter dem Namen Halsbrückner Düngsalz, bei d. königl. Amalgamirwerke bei Freiberg bereitet wird, von **W. A. Lampadius**; Erdm. VIII. 331—343.

169. Erfahrungen aus dem Gebiete der landwirthschaftlichen Chemie, gesammelt in dem Jahre 1830; und mitgetheilt von **W. A. Lampadius**; Erdm. VIII. 393—397. Fortges. Prüfung d. Wirkg d. gebrannten Thones

so wie des Ziegelmehles auf d. Vegetation.

170. Ueber die Einwirkung verschiedener Salze auf die Vegetation und die düngende Wirkung des Kochsalzes insbesondere, von Dr. **G. Schübler** u. **G. Majer**; Erdm. X. 70—78. 1831.

171. Wirkung einiger Körper auf das Wachsthum der Pflanzen, von **E. F. Leuchs**; Erdm. X. 79—85. — (Ammoniak, Säuren, kohlensres Wasser, Weingeist, Aether, Kampfer, Wasser, Kohle, Metallsalze, Keimen).

172. Ueber die Wirkungen des gebrannten Thones als Düngermittel, von Dr. **Zierl**; Erdm. X. 86—92. 1831.

173. Ueber den Gips und dessen Verhalten im Erdboden, von **Joh. Spatzier**; Erdm. XI. 89—98. 1831. Anwendg u. Wirkg dess. als Dünger.

174. Fortsetzung der Mittheilungen über die Wirkung des gebrannten Thones und des Ziegelmehles zur Beförderung der Vegetation, von **W. A. Lampadius**; Erdm. XIII. 231—234. 1832.

175. Ueber die bei der Saline Teuditz eingeführte Reinigung der Soole mittelst Kalk und deren Einfluss auf die Düngersalz-Fabrikation, von **C. A. Dietrich**; Erdm. XIII. 250—272. 1832.

176. Agronomische Versuche im Jahre 1832 angestellt von **W. A. Lampadius**; Erdm. XV. 289—318. — Bereitg d. Humussre u. humussren Verbindgen für d. angestellten Vegetationsversuche; Versuche über d. Wirkg d. Humussre u. einiger humussren Basen auf d. Wachsthum d. Gartenkresse (Lepidium sativum L.) u. einiger Topfgewächse; Forts. d. Versuche über d. Düngg mit Ziegelmehl auf d. Felde u. im Garten; Versuche mit gemengten Braunkohlen u. Torfpräparaten auf einer Wiese; Versuche mit einem Düngsalze für Gartenbohnen (Vicia Faba); Kurze Uebersicht d. Ganges d. Witterung zu Freiberg in Bezug auf d. mitgetheilten agronomischen Versuche.

177. Vergleichende Untersuchung zweier Sorten von Kartoffelpflanzen, von denen die eine in Ziegelmehl und die andre in Dünger erzogen worden war, von **W. A. Lampadius**; Erdm. XV. 446—458. — 1832. Nachtrag: XVI. 463—64.

178. Einige Worte über die Braunkohle als Düngungsmittel, von **A. Roscher**; Erdm. XVI. 444—450. 1833.

179. Bemerkungen über den empfohlenen Gebrauch der gebrannten Erde, als Stellvertreter des organischen Düngers, von **Hermbstädt**; Erdm. XVI. 457—462. 1833.

180. Agronomische Versuche im Jahre 1833 angestellt, und nebst ihren Resultaten mitgetheilt, von **W. A. Lampadius**; Erdm. XVIII. 241—256. — 1833. Hauptübers. d. Witterg d. Frühlings u. Sommers 1833; Versuche über d. Acclimatisirg verschied. Feld- u. Gartengewächse; Versuche mit mineral. Düngungsmitteln, —

181. Ueber die Wirkung des gebrannten Thons als Düngungsmittel, von Dr. **C. Sprengel**; J. f. pr. Ch. I. 161—166. Versuche mit verschied. Bodenarten.

182. Ueber die düngende Kraft des Ziegelmehls, von Prof. **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. I. 356—362. Versuche mit dems.

183. Versuche, um die Ursache der verschiedenartigen Wirkung des rohen und gebrannten Thons in der Landwirthschaft zu ermitteln, von **Carl Kersten**; J. f. pr. Ch. I. 363—368.

184. Fortgesetzte Versuche und Erfahrungen über die Wirkung gebrannter erdiger Fossilien auf die Vegetation, von **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. II. 376—382. Versuche mit rohem u. gebranntem Gneis- u. Thonporphyr-Pulver u. deren Resultate.

185. Fortgesetzte Versuche über die Wirkung humussaurer Basen als Düngmittel, sowie über die düngende Kraft des mit basischen Substanzen gemengten Torfes; fortgesetzte Anwendung des Ziegelmehl's u. s. w., von **Lampadius**; J. f. pr. Ch. V. 433—450.

186. Fortgesetzte Mittheilung chemisch-agronomischer Erfahrungen, von **Lampadius**; J. f. pr. Ch. IX. 129—143. Schlussbemerkg über d. Anwendg d. gebrannten Thones als Düngmittel. Fortsetzg d. Versuche über d. Düngkraft d. torfhumussren Verbindgen. — Forts.: J. f. pr. Ch. XI. 426—434.

Beförderung d. Kartoffelwachsthum's durch Chlorcalicum; Forts. Ibid. XV. 338—358; u. XX. 267—71.

187. Ueber den Kuhmist, in chemisch-technischer Hinsicht betrachtet, von **Morin**; (J. de Chim. méd. 1830. sept. p. 545—553) Erdm. IX. 162—169. — Quant. Anal. u. Eigensch. d. einzelnen Bestandthle.

187 a. Bericht der Herren **Robiquet, Chevreul** und **Dumas** über zwei Abhandlungen der Herren **Joh. Penot** und Apoth. **Morin**, betreffend die Analyse des Kuhmistes; Lieb. X. 232—34.

188. Einiges über die Wirkung der Kohle bei der Vegetation, von **E. Lucas** (Aus einem Briefe an J. L.) Lieb. XXXIX. 127—28.

189. Extrait du mémoire de **Fourcroy** et **Vauquelin** sur le guano, ou sur l'engrais naturel des îles de la mer du Sud, près des côtes du Perou, Ann. de Chim. LVII. 258—268. Qualit. Anal. dess. A. Gehl. VI. 679—691. — 1806.

190. Ueber den Guano, von **A. v. Humboldt**; Pogg. XXI. 604—607.

191. Ueber die Zusammensetzung des Guano, von **Völckel**; Lieb. XXXVII. 285—292.

192. Chemische Untersuchung des Guano, von **C. Bertels**, J. f. pr. Ch. XXVIII. 5—16. Bestimmg u. Abscheidg d. einzelnen Bestandthle dess.

193. Ueber eine vorzügliche Sorte Guano, von **J. Fritzsche** (Bullet. de St. Petersb. t. I. No. 6) J. f. pr. Ch. XXVIII. 210—216. Beschrbg u. chem. Unters. dess.

193 a. Ueber den Einfluss des Guanodüngers auf die unorganischen Bestandtheile der Pflanzen, von Dr. **A. Vogel**; jun.; Lieb. XLIX. 98—100. 1844.

194. Note sur le guano ou huano, engrais des îles de la mer du Sud, par **J. Girardin** et **Bidard**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 368—371. 1843. Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. X. 113—115. 1844; J. f. pr. Ch. XXXII. 113—115. Qualit. Anal. u. Stickstoffmenge in dems.

195. Remarques sur l'analyse du Guano de MM. Girardin et Bidard, par **Payen** et **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. X. 237—238. J. f. pr. Ch. XXXII. 115—116.

196. Ueber den Guano, von **E. Poeppig**; J. f. pr. Ch. XXXII. 117—125. — Ueber d. Vorkommen u. d. Bildg dess.

197. Note sur le guano, par **Payen**; J. de Chim. méd. XX. 551—555. — 1844. Ueber d. Stickstoffgehlt u. d. Anwendg dess.

198. Untersuchung des afrikanischen Guano, von **E. F. Teschenmacher** (The Lond., Edinb. and Dubl. Philos. Mag. and Journ. of Sc. Third Ser. May 1844) J. f. pr. Ch. XXXIII. 120—122. — Nebst d. Anal. von Ure, Davy u. Colquhoun.

199. Untersuchung des afrikanischen Guano, v. **W. Francis** (The Lond., Edinb. and Dubl. Ph. Mag. Third Ser. June 1844) J. f. pr. Ch. XXXIII. 122—126. Quant. Anal.

200. Mémoire pour servir à l'Histoire des Assolemens, par **Macaire**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 225—240. Lieb. VIII. 78—92. Erdm. XV. 43—56. 1832. Bestätigg der Thatsache, dass d. Mehrzahl d. Pflanzen die nicht assimilirbaren Substanzen durch d. Wurzeln wieder ausschwitze; die Natur dieser Substanzn ist verschieden bei den verschiedenen Familien d. Pflzen. Theorie d. Wechselwirthschaft von DeCandolle.

201. Die Wechselwirthschaft und der Dünger, von **J. Liebig** (Aus dess. organ. Chem., angewiesen auf Agricultur etc.) Lieb. XXXIV. 332—345 u. XLVI. 58—97. —

202. Ueber die Theorie des Fruchtwechsels, von Prf. Dr. **Schmalz**; J. f. pr. Ch. XXI. 389—395.

203. Ueber die Menge des in dem Mehle mehrerer auf demselben Boden angebauten Weizengattungen enthaltenen Klebers, von **Boussingault** (Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 301) J. f. pr. Ch. XIV. 88—103.

204. Sur le rôle que les terres jouent dans l'acte de la végétation, par **J. Pelletier**; J. de Pharm. XXIV. 240—252. Mai 1838; J. f. pr. Ch. XIV. 289—297.

205. Recherches sur l'Influence de Plantes sur le Sol, par **Henry Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 27—40. J. f. pr. Ch. XIX. 498—508.

206. Versuche über die Vegetation des Weizens in verschiedenen Bodenarten und über den Erdengehalt der in die-

diesen Bodenarten erzogenen Weizenpflanzen, von **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. XVIII. 257—269.

207. Mémoire sur la culture raissonnée de sept espèces de pomme-de terre, les terrains qui leur conviennent, les espèces les plus productives, la quantité d'eau et de matière nutritive qu'elles contiennent; suivi d'essais comparatifs de plusieurs modes de plantation; par **A. Payen** et **A. Chevallier**; J. de Pharm. IX. 397—409. 1823.

208. Ueber die Cultur des Weinstocks und die Bearbeitung des Mostes zu Wein; mit besonderer Beziehung auf die Production der Weine im nördlichen Deutschland, von **Hermbstädt**; Erdm. I. 9—18. — 1828.

208 a. Note sur les engrais, par **Payen**; J. de Chim. méd. XV. 477—79. 1839. Wirkg ders.

209. Wie verhält sich der Ertrag des Ackerbodens bei dem Anbau der Kartoffeln, gegen den Anbau des Roggens, wenn beide auf Brandtwein verarbeitet werden und die davon abfallende Schlämpe zur Ernährung des Viehes benutzt wird, von **Hermbstädt**; Erdm. I. 19—22. 1828.

210. Ueber die Benutzung des Baumlaubes als Viehfutter und die chemischen Bestandtheile mehrerer Laubarten, von Dr. **C. Sprengel**; Erdm. VII. 261—281. — 1830. Quant. Anal. d. Laubes d. Eiche, Esche, Ulme, Weissbuche, d. Ahorns, d. Akazie, Rothbuche, Pappel. — Forts. VIII. 11—19. Vom Laube d. Erle, Weide, Linde, Birke. —

211. Versuche über die Fruchtbarmachung durch Ammoniaksalze, salpetersaure und andre stickstoffhaltige Verbindungen, von **F. Kuhlmann** (Cpt. rend. XVII. 13 Nov. 1843. p. 1118) J. f. pr. Ch. XXXII. 9—22. — 1844.

212. Bemerkungen zu einer Stelle der vorhergehenden Abhandlung, von **Boussingault** (Compt. rend. XVII. Nov. 21. 20 Nov. 1843) J. f. pr. Ch. XXXII. 22—25.

213. Mémoire sur quelques expériences relatives à l'emploi de l'engrais liquide et des sels ammoniacaux, pour fertiliser diverses cultures; et sur la compression des champs de froment et des prés avec le rouleau des chaussées, par **Schattenmann**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XI. 236—242; J. f. pr. Ch. XXXII. 25—33. (Cmpt. rend. XVII. Nov. 1843.)

214. Ueber die Wirkung durchglüheter erdiger Massen als Beförderungsmittel der Vegetation, mit besonderer Berücksichtigung der hierher gehörigen neuen Erfahrungen des Ritter **von Schindler**, von Prof. **W. A. Lampadius**; Erdm. XVIII. 322—330. — 1833.

215. Ueber die Anwendung des Kochsalzes als Düngungsmittel nach Erfahrungen in den Umgebungen der Saline Wilhelmshall bei Rotweil, mitgetheilt von Prof. **Schübler**; Erdm. XVIII. 366—373. — 1833.

216. Ueber die Wirkung des Ammoniak's auf Pflanzen (briefl. Mittheilg an J. L.) von **Jakob Klier**; Lieb. XLIII. 239—40.

217. De la discussion de la valeur relative des assolements, par les résultats de l'analyse élémentaire, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. I. 208—246. Anal. der verschied. Früchte u. Getreidearten, d. Bodens, d. Produkte u. Erzeugnisse; u. Uebersicht aller quantit. Verhältnisse d. Wechselwirthschaft.

218. Sur les résidus des récoltes, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. II. 308—318. Anal. verschied. Rückstände bei d. Ernte (z. B. Kraut d. Kartoffeln, Blätter d. Rüben, Getreidestoppeln, Wurzeln d. Klee's, Haferstroh). —

219. Mémoire sur les engrais et leurs valeurs comparées, par **Boussingault** et **Payen**; Ann. de Ch. de Ph. III Sér. III. 65—108. J. f. pr. Ch. XXIX. 90—128. Theoret. u. prakt. Beobachtgen. über d. wichtigsten Düngerarten (Stalldünger, Stroh, Geniste u. s. w.) Tabellen über d. Analysen u. die vergleichenden Werthe d. Düngersorten.

Deuxième Mémoire; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VI. 449—464. J. f. pr. Ch. XIX. 128—144. Fortsetzg d. Analysen u. über d. Anwendg d. verschied. Düngerarten.

220. Recherches sur l'engrais-

sement des Bestiaux et la formation du lait, par **Dumas, Boussingault et Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VIII. 63—114.

221. Ueber den Einfluss der Nahrung der Kühe auf die Menge und chemische Zusammensetzung der Milch, von **Boussingault** u. **Le Bel** (Cpt. rend. VII. p. 1019) J. f. pr. Ch. XVI 388—390.

222. Versuche über die Mästung der Gänse, ausgeführt von **J. Persoz** (Compt. rend. XVIII. No. 7) J. f. pr. Ch. XXXII. 97—100. —1844.

223. Expériences sur l'alimentation des vaches avec des betteraves et des pommes de terre, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XII. 153—167. Vergleichg d. Quantität d. Futters mit der d. Milch, d. Excremente u. s. w.

224. Ueber die Aufbewahrung frischer Gemüse, von **Braconnot** (Ann. de Ch. Fevr. 1837) J. f. pr. Ch. XI. 375—378. Mittelst schwfliger Säure.

225. Composition de la poudrette fabriquée à Montfaucon, par **Jacquemart**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VII. 378—80. J. f. pr. Ch. XXX. 29.

226. Recherches sur la quantité d'Azote, contenue dans les Fourages, et sur leurs Equivalens, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 225—244. J. f. pr. Ch. X. 118—20 (L'Instit. 4 ann. No. 188. S. 413) u. XI. 1—16. Anal. d. verschied. Futterpflzen u. Früchte.— Deuxième Mem., Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 408—421; J. f. pr. Ch. XV. 177—189.

*) Vergl, ferner: Ernährung, Keimen und Wachsthum der Pflanzen; Milch; Verdauungsorgane.

Namenregister.

Achard, 41.
Arcet, d', 135.
Bel, le, 221.
Bertels, C., 192.
Berthier, P., 93.
Berthollet, 104.
Berzelius, J. J., 21. 22.
Beunie, J. B. de, 84.
Bidard, 194.
Bischon, G. W., 157.
Blavier, 42.
Bley, L. F., 78. 79.
Böckmann, C. W., 2.
Böttinger, H., 152.
Boullay, Pol., 9.
Boussingault, 195, 203. 212. 217—221. 223. 226.
Braconnot, H., 136. 205. 224.
Brandes, R., 24. 29. 56. 146.
Brogniart, 47.
Buch, Fried., 153.
Buchner, A. jun., 55.
Bucholz, C. F., 44.
Cadet de Gassicourt, 91.
Chaptal, 87.
Chevallier, A. 207.
Chevreul, 187 a.
Collard de Martigny, 115.
Daubeny, C., 38.
Davy, Humphry, 90. 140.
Dejean, 43.
Dietrich, C. A., 175.
Döbereiner, 5.
Dumas, 187 a. 220.
Einhof, H., 89. 123. 124.
Fagräus, Jon. Th., 118.
Faujas-Saint-Fond, 46.
Fischerström, Joh., 40.
Folie, de la, 85.
Fourcroy, 189.
Francis, W., 199.
Fresenius, R., 151.
Fritzsche, 193.
Funke, Jos., 73.
Gadd, P. A., 127.
Gärtner, C. Fr., 4.
Girardin, J., 194.
Gleitsmann, F. W., 76.
Gruner, Th., 56.
Hänle, C. F., 28.
Hagen, 70.
Hausmaann, 131.
Helmholtz, 8.
Herberger, J. Ed., 167.
Hermann. R., 17. 19. 20. 35. 96.
Hermbstädt, 112 a. 133. 134. 179. 208. 209.
Hertwig, Carl, 149.
Höcker, Herm., 32.
Hünefeld, 69. 95.
Humboldt, A. v., 190.
Hurant, Th., 145.
Jacquemart, 225.
Jameson, Rob., 72.
John, J. F., 147.
Johnston, J., 18.
Kersten, Carl, 183.
Klaproth, 45.
Kleinschmidt, 156.
Klier, Jac., 216.
Kirwan, R., 120.
Kraemer, H., 80.
Kühner, Ernst, 82.
Kuhlmann, 211.
Lampadius, 52. 57. 58. 60. 63. 77. 88. 111. 165. 166. 168. 169. 174. 176. 177. 180. 182. 184—186. 206. 214.

Lassaigne, J.-L., 83. 137.
Lavoisier, 126.
Leslie, John, 105.
Leuchs, E. F., 171.
Leuchtweiss, A., 155.
Levi, E., 158.
Liebig, J., 201.
Longchamp, 37.
Lucas, H., 14.
Lucas, E., 188.
Macaire, 200.
Majer, G., 170.
Malaguti, 12.
Mallet, R., 59.
Marci, 117.
Marum, M. van, 49.
Meissner, W., 148.
Ménil, du, 7. 10. 27. 50. 51. 142.
Minutoli, 122. 162.
Morin, 187.
Müller, Fr. H., 30.
Mulder, G. J., 15. 16. 61. 106. 107.
Palliardi, 63.
Parmentier, 119. 129.
Payen, 164. 195. 197. 207. 208 a. 219. 220.
Péligot, Eug., 13.
Pelletier, J., 204.
Penot, Joh., 187 a.
Persoz, J., 222.
Planche, 144.
Poeppig, E., 196.
Poiret, J. L. M., 48.
Poleck, 154.
Regnault, 25.
Reinsch, H., 62. 65. 67. 81.
Robiquet, 36. 187 a.
Röscher, A., 178.
Salm-Horstmar, W. F., 68.
Saussure, d. S., 130.
Schattenmann, 213.
Schindler, 214.
Schmalz, 202.
Schrader, J. C. C., 141.
Schübler, 92. 100—102. 170. 215.
Schulze, Franz, 97. 98.
Sennebier, 3.
Simon, J. F., 34.
Spatzier, Joh., 173.
Sprengel, C., 11. 94. 103. 108—110. 112—114. 116. 121. 132. 138. 139. 163. 181. 210.
Struve, G. A., 143.
Tennant, Smithson, 128.
Teschenmacher, 198.
Thaer, 123. 124.
Torosiewicz, Th. v., 66.
Trommsdorff, J. B., 1.
Vauquelin, 4 a. 161. 189.
Virey, J.-J., 39.
Völckel, 191.
Vogel, A. jun., 150. 159. 193 a.
Wackenroder, 160.
Wellner, 53.
Will, H., 151.
Winckler, K. A., 64.
Witting, 6. 23. 31. 33. 71. 74. 75.
Zenneck, 54.
Zierl, 172.

XIII. Produkte der trocknen Destillation des Holzes und der Steinkohle.

(Holzgeist. Xylit. Mesit. Mesiten. Methol. s. oben unter „Methyl“).

Kreosot. Picamar. Paraffin. Eupion. Kapnomor. Cedriret. Pittakall. Brandöl und Brandharz.

1. Rapport d'un Mém. de MM. **Mollerat**, concernant la carbonisation du bois en vaisseaux clos, et l'emploi de différens produits qu'elle fournit, par **Fourcroy, Berthollet** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXVI. 174—187.

2. Verhalten der organischen Körper in höherer Temperatur, von **O. Unverdorben**; Pogg. VIII. 253—265; 397—410 u. 477—487. Destillation thierischer Körper (Darst. u. Eigensch. d. Odorin's u. seiner Verbindungen mit Säuren; Darst. u. Eigensch. d. Fuscin's, d. Brandsäure, d. Brandharze). Destillat. d. Pflanzenstoffe, d. Indigo's (Darst. u. Eigensch. d. Crystallin's), d. Kleber's, Tabak, Guajakharz, Colophon, Benzoëharz, Bernstein; Verhalten d. ätherischen Oele bei höherer Temperatur, d. ätherisch. Thieröl's (Behandlung dess. mit Salpetersäure u. Darst. u. Eigensch. d. Gelbsäure); Verhalten d. äther. Oele d. Guajak's zur Salpetersre u. Schwefelsre u. mit dens. destillirt; ferner d. Fenchelöl's, Rosmarinenöl, Terpentinöl u. Bildg v. Gerbstoff u. Harzen aus dens. — Berichtigg in Betreff d. Oelsäure d. Terpentinöl's, v. dems. IX. 516.

Abhandlungen von Dr. **Reichenbach**:

3. Beiträge zur nähern Kenntniss des trocknen Destillation organischer Körper; 1ste Abhdlg: Paraffin; Schwgg. LIX. 436—460. 1830. Darst., Eigensch. u. Verhalt.

4. Beiträge u. s. w. 1ste Forts. Ueber d. Naphthalin; Neues Jahrb.

Bd. I. (LXI). 1831. S. 175—196. Darstellg u. Bildg (ist ein Product d. Verrussung, nicht d. Verkohlung).

5. Beiträge u. s. w. 2te Forts.: Ueber d. Paraffin; Ebds. S. 273—291. Darst. aus d. thierisch. Theer u. aus d. Pflanzentheer und Eigensch. Pogg. XXIV. 173—180.

6. — 3te Fortsetzg. Kritik d. v. Hrn Unverdorben dem Ammoniak zur Seite gestellten s. g. organischen Basen, d. Odorin's, Animin's, Olamin's, Ammolin's, ferner des Krystallin's, Fuscin's u. s. w. Ebds. S. 464—487 u. Bd. II. (LXII.) 1831. S. 46—67.

7. — 4te Fortsetzung. Eupion. B. II. (LXII.) 1831. S. 129—161. Darstellg, Eigensch. u. chemisches Verhalten.

8. — 5te Fortsetzung. Ueber das Vorkommen d. Cholesterin's im Thiertheer; Ebds. S. 273—304. Eigensch. u. chemisch. Verhalten dess.

9. — 6te, 7te, 8te u. 9te Fortsetzg. Das Kreosot. B. VI. (LXVI.) 1832. S. 301—318; 345—362. Bd. VII. (LXVII.) 1833. S. 1—25 u. 57—72. Bereitg, Eigensch., chem. u. physiolog. Verhalt. u. Anwendg dess.

10. — 10te Fortsetzung. Das Pittakall; Bd. VIII. (LXVIII.) 1833. S. 1—7. Pogg. XXXI. 78—80. Abscheidung dess. aus d. Picamar.

11. — 11te Fortsetzung. Einige Beispiele schätzbarer Heilwirkungen d. Kreosot's; Ebds. S. 57—67.

12. — 12te Fortsetzung. Ueber d. Naphthalin d. Hrn Laurent, u. d. Paranaphthalin d. Herrn Dumas; Ebds. S. 223—234 u. 239—248.

13. — 13te u. 14te Fortsetzg Das Pikamar. Ebds. S. 295—316; 351—367. Darst., Eigensch. u. Verhalt. z. Sren u. Alkalium.

14. — 15te Fortsetzg. Ueber d. Heilwirkungen u. Bereitung d. Kreosot's; Ebds. S. 399—419.

15. — 16te Fortsetzg. Ueber d. Steinöl. Bd. IX. (LXIX.) 1833. S. 19—29. Notiz daraus: Pogg. XXXI. 80. Entstehg dess.

16. — 17te Fortsetzung. Der Mesit (Essiggeist). Ebds. S. 175—186. Darst., Eigensch. u. Verhalt.

17. — 18te Fortsetzg über d. Holzgeist; Ebds. S. 241—251. Bereitg u. Eigensch.

18. 19te Fortsetzg. Ueber das Kapnomor; J. f. pr. Ch. I. 1—22. Darstellg u. chemisch. Verhalten zu Reagentien. — Nachschrift d. Redaktion: Auszg aus Runge's Abhdlg: über einige Producte d. Steinkohlendestillat. S. 22—32. Vgl. Steinkohle No. 104.

19. Beiträge; 20ste Forts. Ueb. d. Eupion; J. f. pr. Ch. I. 377—396. Darst. aus dem Oeltheer, physik. u. chem. Verhalten dess.

Kleinere Berichtigungen u. vorläufige Notizen enthalt. Aufsätze **Reichenbach's**;

20. Einige Bemerkungen über das Paraffin; Schwgg. B.V. (LXV.) 1832. S. 295—297. Ueber das v. Gay-Lussac analys Paraffin (s. No. 40.)

21. Ueber das Kreosot, ein neues Product der trocknen Destillaton organischer Körper; Ebds. S. 461 u. 462. Lieb. VI. 202—209. Eigensch. dess.

22. Ueber das Eupion; Bd. VI. (LXVI) 1832. S. 318—320. Eigensch. d. reinen.

23. Vorläufige Nachricht von einem neuen Grundstoff in den Produkten der trocknen Destillation, dem Pikamar; Bd. LXVII. 1833. S. 274—276. Pogg. XXVII. 447.

24. Bereitung des Kreosot's; Pogg. XXVIII. 125—132. Darst., Reinigung u. Eigensch. dess.

25. Nachrichten von der Wiener Naturforscherversammlung; Pogg. XXV. 631—633. Bildg u. Eigensch. d. Kreosot's.

26. Ueber die Darstellung des Kreosot's. (Bericht über die Vers. deutscher Naturf. u. Aerzte in Wien, Sept. 1832. S. 86). Pogg. XXVII. 388 u. 89.

27. Ueber die Bereitung des Kreosot's, Pogg. XXIX. 62—64.

28. Ueber Kreosot-Bereitung von **Buchner**; Repert. IL, 84—94. 1834.

29. Recherches sur la créosote, par **H. Deville**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XII. 228—230. J. f. pr. Ch. XXXIII. 318.—320. Qualitat. Vergleichg mit d. Hydrure de gaïacile.

30. Ueber die Bereitung eines chemisch-reinen Kreosot's, von **Joh. Ed. Simon**; Pogg. XXXII. 119—123.

31. Observation sur la préparation de la Créosote, par **C. J. Koene**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 331—35. Lieb. XVI. 63—66.

32. Analyse des Kreosot's, v. **J. Liebig**; Lieb. VI. 209.

33. Kreosotbereitung, v. **Fr. Theod. Hübschmann**; Lieb. XI. 40—42. Neue Methode zur leichten Darstellung desselben.

34. Bewährte Heilkraft des Kreosot's, von **Columbat**; (L'Instit. 1834. No. 42. S. 69). J. f. pr. Ch. I. 1834. S. 375.

35. Note sur la crèosote, par **Billard** et **Olivier** fils; J. de Pharm. XX. 40—41. 1834. Journ. f. pr. Ch. II. 61—62.

36. Ueber die Heilkraft des Kreosot's v. **Breschet**; (Journ. de Chim. méd. 1834. S. 171). J. f. pr. Ch. II. 126—28.

37. Ueber die optischen Eigenschaften des Kreosot's v. Prf. **Marx**; J. f. pr. Ch. III. 244—46.

38. Die conservative Kraft des Kreosot's ist bei zeitraubenden chemischen Versuchen mit dem Harn u. dgl. zu empfehlen, v. **Hünefeld**; Journ. f. pr. Ch. VII. 226—27.

39. Nouveau procédé économique pour obtenir la créosote, et son application aux arts, par **André Cozzi**; Journ. de Pharm XXIII. 629—634; Journ. de Chim. méd. XIV. 231—232. 1838.

*) S. a. Organ. Subst. 16 (Duflos).

40. Analyse de la Paraffine, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 78—80; Pogg. XXIV. 180—82.

41. Sur les Schistes bitumineux et sur la Paraffine, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LIV. 392—396. J. f. pr. Ch. II. 121—124. Destillationsproducte des Bitumens v. Autun u. Darst. u. Anal. des Paraffin's aus dems.

42. Paraffin aus Wachs, von **Bussy**; (J. de Pharm. Janv. 1834. S. 51). J. f. pr. Ch. II. S. 120. Bereitg.

43. Zur Geschichte des Paraffin's, v. Dr. **Joss**; J. f. pr. Ch. IV. 380—82. Dasselbe im Brantwein enthalten.

44. Note sur la composition de la paraffine, par **Lewy**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. V. 395—99. J. f. pr. Ch. XXVII. 360—363.

45. Sur l'Huile des Schistes bitumineux, l'Eupion, l'Acide Ampélique et l'Ampeline, par **A. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 321—328. J. f. pr. Ch. XI. 418—423. Darst., Eigensch. u. Anal.

46. Sur le Chrysène, l'Idrialine, le Pyrène et sur les nitrites de Chrysénase, d'Idrialase et de Pyrénase, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 136—154. Darst., Eigensch., Anal. u. Zusammensetzung dieser Stoffe.

Anhang.

47. Versuche und Ansichten über die vegetabilische und thierische Kohle, zur Begründung einer Theorie ihrer Farbe, Geruch und Geschmack zerstörenden Wirkungen, v. **F. C. Vogel**; Schwgg. IV. 42—107.

48. Untersuchungen über die verschiedenen Holzarten und die Kohle, v. Grafen **v. Rumford**; (A. d. Französ.) Schwgg. VIII. 160—206. —; u. Beschreibung eines neuen Calorimeter's.

49. Ueber die Pflanzenkohle und die metallische Grundlage derselben, v. Prof. **Döbereiner**; Schwgg. XVI. 92—104.

50. Ueber die Selbstentzündung der Holzkohle, (Aus d. Archiv f. d. Offic. d. Artill. u. Ing.-Corps). J. f. pr. Ch. IX. 101—114.

51. Ueber das Entfärbungsvermögen der Kohle, von Dr. **E. Herberger**; (Jahrb. für prakt. Pharm. III. Jahrg.) J. f. pr. Ch. XXI. 430—444.

52. Einwirkung des Ammoniakgases auf brennende Kohlen; Bildung von cyanwasserstoffsaurem Ammoniak und Entwicklung von Wasserstoffgas, v. **Langlois**; (Compt. rend. t. XII. p. 253). Journ. f. pr. Ch. XXIII. 232—37.

53. Mém. sur les produits huileux et résinaux de la destillation sèche du bois, par **J.-J. Berzelius**; Journ. de Pharm. XV. 217—228. 1829 Darst. u. Eigensch.

54. Analyse de la Suie, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXI. 37—53. Quantitative Anal. d. Ofenrusses.

55. Analyse du Noir de Fumée, par **Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXI. 53—58.

56. Beiträge zur Kenntniss des auswählenden Absorptionsvermögens der Kohle, von Dr. **Lüdersdorff**; J. f. pr. Ch. XV. 430—434.

57. Ueber das Oel aus dem Braunkohlentheer, v. **J. E. Simon**; Pogg. XXXV. 160. Verhalten desselben z. Salpetersre; Notiz.

Steinkohle. Asphalt. Steinöl. Produkte der trocknen Destillation derselben.

Karbolsäure und Phenylverbindungen. Nitrophenessäure. Kyanol. Leukol. Pyrol.

58. Einige Anleitungen zur Erforschung der Bestandtheile der Stein- und Holzkohlen, v. **Peter Jacob Hjelm**; (Kongl. Vet. Acad. Nya Handl. t. II. for Aar 1781. S. 184–202). Crell 1784. I. 432—451.

59. Chemische Untersuchung verschiedener Steinkohlengattungen aus Sachsen, Schlesien und Böhmen, von **Lampadius**; Scher. Journ. V. 147—163. — 1800.

60. Thatsachen zur Geschichte der Steinkohlen, v. **Proust**; N. Gehl. III. 349—375. 1807. (Journ. de Phys. LXIII. 320—338). Chem. Verhalten u. Bestandthle verschiedener Sorten.

61. Chemisch-mineralogische Untersuchung der englischen Steinkohlen, von **Th. Thomson**; (A. d. Annals of Philos. Aug. 1819). Schweigg. XXVIII. 126—144. Quantit. Analysen.

62. Ueber die Steinkohle des Deisters und deren Analyse von Dr. **du Ménil**; Tr. N. J. V. 1. 184—187. — 1821.

63. Chemische Untersuchung einiger Steinkohlenarten, v. Dr. **Brandes**; Br. Arch. XXVII. 1—3. 1828.

64. Untersuchung der Steinkohle von Boltigen im Simmenthale, v. **Brunner**; Br. Arch. XXVII. 4—5. 1828.

65. Technisch-chemische Prüfung mehrerer Steinkohlenarten, v. **W. A. Lampadius**; Erdm. I, 233—249. — 1828.

66. Vergleichende Untersuchung der Steinkohlen von Fünfkirchen in Ungarn und von Murnau in Oberbayern zum Zweckc der Anthrakokali-Bereitung, von Dr. **Buchner** sen.; Repert. LXXVIII. 342—352. —1842.

67. Beiträge zur nähern Kenntniss der chemischen Constitution des Anthracit's, vorzüglich der Varietäten des Schönfelder in Sachsen, sowie über die technische Benutzung der letztern, von **W. A. Lampadius**; Journ. f. pr. Ch. IV. 393—433.

68. Examen de quelques Combustibles, par **P. Berthier**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 225—263. J. f. pr. Ch. VI. 202—231. Unters. u. Analyse verschiedener Steinkohlen, Braunkohlen, Torfarten und Holzkohlen.

69. Beiträge zur nähern Kenntniss backender Steinkohlen, von **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. VII. 1—13.

70. Versuche zur Ermittelung der Natur des Graphit's, v. **Karsten**; (Dess. Archiv XII. 91). Pogg. XVI. 168—176.

71. Note sur les combustibles, par **Payen**; Journ. de Chim. méd. XI. 403—405. — 1835.

72. Ueber Graphit und verwandte Gegenstände, von Dr. **J. N. Fuchs**; (Gelehrte Anzeig. d. kön. bairsch. Akad. d. Wsssch. Intelligenzblt No. 23. S. 177—187). Journ. f. pr. Ch. VII. 353—363.

73. Untersuchung über die Zusammensetzung der verschiedenen Arten der Steinkohle, von **Thom. Richardson**; Lieb. XXIII. 42—58. J. f. pr. Ch. XI. 165—178.

74. Recherches sur les Combustibles minéraux, par **V. Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 337—365. (Ann. d. Mines 3 ser. t. XII. IV livr. de 1837. p. 161.) J. f. pr. Ch. XIII. 69—110 u. 143—167. Lieb. XXV. 246—272. Elementaranal. einer grossen Menge, aus allen Formationen.

75. Von dem Einflusse, welchen die Anwesenheit oder Abwesenheit thierischer Substanzen auf die Beschaffenheit der Steinkohle hat, von **L. Héricart de Thury**; (Journ. des Mines, Vol. XVI. p. 449—464); A. Gehl. V. 323—334. 1805.

76. Technisch-chemische Untersuchung der Schwarzkohlen aus der Zwickauer Gegend, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendbarkeit zu Eisenhüttenprocessen, v. **H. Schoenberg**; J. f. pr. Ch. XVII. 417—443.

77. Ueber das Vorkommen und die Zusammensetzung der Oppelsdorfer Schwefel-

kohle von **Apelt** u. **Schmid**; J. f. pr. Ch. XVII. 453—463.

78. Chemische Untersuchung der Steinkohlen von Gittersee am Plauen'schen Grunde, nebst einer Charakteristik der anthracitischen Schieferkohle, bisher harter Schiefer genannt; v. **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. XX. 14—47.

*) S. a. Organ. Subst. 11 Ure).

79. Étude sur la composition élémentaire de quelques anthracites, par **Jacquelain**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 200—212. J. f. pr. Ch. XXII. 27—38.

80. Ueber die Verbrennung des Anthracit's und seinen Werth als Brennmaterial für Dampfmaschinen und andre Oefen, von **A. Fyfe**; (Athenäum 1841. p. 834). Journ. f. pr. Ch. XXVI. 254—56.

81. Versuche über die Ursache der Schädlichkeit des Kohlendunstes, v. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VII. 29—36.

82. Recherches sur la composition et l'emploi des gaz des hauts fourneaux, par **Ebelmen**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. V. 143—169.

83. Chemische Untersuchung des Judenpechs, v. **G. Thorey**; Crell J. VI. 56—73. — 1781.

84. Bemerkungen über die bituminösen Substanzen, nebst einer Beschreibung der verschiedenen Arten des elastischen Erdpecchs, von **Carl Hatchett**; Scher. J. IV. 261—289. — 1800.

85. Analyse comparative de deux bitumes élastiques d'Angleterre et de France, par **Henry** fils; J. de Chim. méd. I. 18—27. — 1825. Beschreibung u. Elementaranal. ders.

86. Mémoire sur la composition des Bitumes, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 141—151. Lieb. XXIII. 261—269. J. f. pr. Ch. IX. 282—85. (L'Instit. 4ann. No. 176). — Unters. d. Bitumens v. Bechelbronn u. Anal. d. Steinöl's u. d. Asphalts aus dems., u. d. Asphalt's v. Coxitambo.

87. Analyse de quelques substances bitumineuses, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIII. 442—445. Lieb. XXXV. 354—356. J. f. pr. Ch. XXI. 398 u. 399. Klebriges Bitumen v. Bechelbronn; flüssiges Bitumen, Steinöl d. Umgegend v. Hatten, Asphalt v. Coxitambo in Peru.

88. Ueber den bituminösen Thonschiefer und ein neues brennbares Gestein der Uebergangsformation Esthland's, v. **G. Helmersen**; (Auszg aus d. Bullet. scient. de l'Acad. de St. Petersb. t. V. p. 56). J. f. pr. Ch. XVI. 484—85.

89. Technisch-chemische Untersuchung eines fetten Bergtheer's aus der Umgegend von Verden, von **W. A. Lampadius**; Journ. f. pr. Ch. XVIII. 315—318.

90. Recherches chimiques sur les Bitumens, par **Pelletier** et **Walter**; Journ. de Pharm. XXVI. 549—568. — 1840. 1ste Abhandlung V. d Naphta: Eigensch., Annal. u. chem. Verhalt., d. Naphtèn's, u. Naphtol's. J. f. pr. Ch. XXI. 93—94. (Compt. rend. t. XI. p. 146).

91. Zerlegung eines zähen schwarzen Bergöl's, aus Ungarn zwischen Peklenicza und Moslowina, v. Prf. **Winterl**; Crell 1788. I. 493—499.

92. Chemische Untersuchung des Gallizischen Bergöl's, v. Prof. **Martinovich**; Crell 1791. I. 32—39.

93. Chemisch-technische Versuche mit Steinöl, v. **Mojon**; (Ann. de Chim. t. 45. p. 171). Gilb. XVIII. 419—422.

94. Recherches sur la composition et les propriétés du naphte d'Amiano, dans l'états de Parme, par **Theod. de Saussure**; (Bibl. univ. vol. IV. p. 116. Extrait). Ann. de Ch. et de Ph. IV. 314—321. Gilb. LX. 224—232.

95. Procédé pour depouiller le Pétrole de Travers et quelques autres huiles minérales, de leur mauvaise odeur, par **Th. de Saussure**; (Bibl. univ. Vol. VI. 115. Extrait). Ann. de Ch. et de Ph. VI. 308—310.

96. Versuche über das Bergöl vom Tegernsee, v. **A. Buchner**; Repert. IX. 290—303. — 1820. Qualit. Anal. dcss.

97. Die chemische Constitution des Steinöls, Terpenthinöls, Citronöls nnd mehrerer anderer ätherischer Oele und einiger Verbindungen derselben, nach den neuesten Untersuchungen zusam-

mengestellt von **Schweigger-Seidel**; Schwgg. LXIX. 29—48. — 1833; Steinöl (Blanchet u. Sell); Steinkohlenöl, Braunkohlenöl; Terpenthinöl (Liebig, Blanchet, Sell u. Dumas) Forts.; Terpenthinölkampfr, Colophon, Kampher, Citronenöl; Copaivaöl; Wachholderbeeröl; viele andre äther. Oele (Resultate ihrer Anal. 57—83.)

98. Ueber das Petrol von Rangoon, von Dr. **Will. Gregory**; J. f. pr. Ch. IV. 1—7. Eigensch.; Paraffin, Eupion u. vielleicht Kapnomor in dems.

99. Ueber das Erdöl vom Tegernsee, im bairischen Oberlande, von Prof. **v. Kobell**; J. f. pr. Ch. VIII. 305—320.

100. Ueber die chemische Zersetzung vegetabilischer Substanzen, mit besonderer Beziehung auf das Vorkommen kohliger Massen im neptunischen Gebirge, von Dr. **A. Petzholdt** (Auszug a. d. Geolog. d. Verf.) J. f. pr. Ch. XVIII. 339—355.

101. Beschreibung einer Steinölquelle von **Kentucki** (Silliman's Journ.) J. f. pr. Ch. XXIII. 312 u. 13.

*) S. a. Organ. Subst. 11 (Ure).

---

102. Untersuchung verschiedener Steinkohlengase von **W. Henry** (Auszg aus d. Mem. of the Soc. of Manchester III. 2) Schweigg. XXVIII. 145—147. 1820.

103. Mémoire sur la distillation de la poix noire ou du goudron en Suède, par **Éric Juvelius**; J. de Pharm. IX. 10—15. 1823.

104. Ueber einige Produkte der Steinkohlendistillation, von **F. F. Runge**; Pogg. XXXI. 65—78. J. f. pr. Ch. I. 22—32 (Auszug) Darst. von 3 Basen u. 3 Säuren aus dem über Kupferoxyd rectificirten Steinöl: Eigensch. d. Kyanol's oder Blauöl's, d. Pyrrol's oder Rothöl's, d. Leukol's oder Weissöl's; d. Karbolsäure oder Kohlenölsre, d. Rosolsre oder Rosaölsre, d. Brunolsre; Darstell. dieser Substanzen.

105. Ueber einige Produkte der Steinkohlendistillation, von **F. F. Runge**; 1ste Fortsetzg; Pogg. XXXI. 513—524. Darst., Eigensch. u. Verhalten d. Kyanol's, d. schwefelsren, salpetersren, salzsren, kleesren Kyanol's.

106. — — 2te Fortsetzung: Pogg. XXXII. 308 ff. Darst., Eigensch. d. Karbolsre u. Verhalten ders. z. Chlor, Kalium, Schwefelsre, Salpetersre u. d. Alkalien. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg d. karbolsren Ammoniak's, Kali, Kalk, Bleiox.; u. Verh. d. Karbolsre gegen Indig, Kautschuk, Bernstein, Colophonium, Copal u. andre organ. Körper (Leim, Milch, Harn, Käse, Kork u. s. w.)

107. — — 3te Fortsetzung: die Zweifel des Hrn. Dr. Reichenbach; Pogg. XXXII. 328—333. Vergleich zwischen Kreosot u. Karbolsre, u. zwischen d. Pittakall u. Kyanol; Vergleich zwischen Moder od. Humussre u. d. Brunolsre; Reactionsgränze d. Pyrrol's.

108. Meinung von dem Kyanol, der Karbolsäure u. s. f. des Hrn. Runge, von Dr. **Reichenbach**; Pogg. XXXI. 497—512. Identität d. Kreosot's mit d. Karbolsre, d. Kyanol's mit d. Pittakall u. s. w.

109. Ueber einige Producte der trocknen Destillatton, v. **H. Hess** (Aus d. Mém. de l'Acad. Imp. de Sciences de St. Petersb. VIme Sér. t. III) Pogg. XXXVI. 417 ff. Lieb. XX. 9—27. I. Steinöl (Naphta); Gewinng, Reinigg, Eigensch. u. Verhalt. u. Anal. dess., sowie Vergleichung zwischen dems. u. d. Eupion, u. Darst., Beschreibg u. Anal. d. künstl. Naphta aus Theer.

110. Ueber Eupion und Bergnaphta in Bezug auf die Ansichten des Hrn. H. Hess, von Dr. **Reichenbach**; Pogg. XXXVII. 534—544.

111. Das Eupion als Thermoskop, von **Döbereiner**; J. f. pr. Ch. I. 254.

112. Beleuchtung einiger streitigen Puncte über Eupion und Bergnaphta, von **H. Hess**; Pogg. XXXVIII. 163—171. Erwiederg v. **Reichenbach** ibid. 625 u. 26.

113. Ueber einige Producte der trocknen Destillation, v. **H. Hess**; Pogg. XXXVIII. 378—397. Fortsetzg v. No. 109. — II. Existenz zweier Reihen von Kohlenwasserstoffverbindgen; Darst., Eignsch. u. Anal. mehrerer ders.

114. Ueber die Bereitung des Eupion's, von **H. Hess** (Aus d. Mém. de l'Acad. de St. Petersb. Sér. VI. t. IV) Pogg. XL. 94—106. Lieb. XXIII. 241—254. Bereitg, Eignsch., Anal. u. Vergleichg dess. mit d. Reichenbach'schen.

115. Chemische Untersuchung

der organischen Basen im Steinkohlen-Theeröl, von Dr. **Aug. Wilh. Hofmann**; Lieb. XLVII. 37—85. — Darst., Eigensch., Verh., u. Anal. d. Kyanol's u. Verbindgen dess. mit Sren; Zersetzungsproducte d. Kyanol's (Einwirkg d. Sauerstoffverbdgen d. Chlor's, d. freien Chlor's, d. Brom's, Jod, d. Salpetersre, d. Kalium's. — II. D. Leukol; Zusammensetzg, Eigensch., Verbindgen u. Zersetzungsproducte dess.

116. Sur le phényle et ses dérivés, par **A. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. III. 195—228. Lieb. XLIII. 200—223. J. f. pr. Ch. XXV. 401—430. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Phenylhydrat's, u. Verbdgen derselben mit Basen; Darst., Eigensch. u. Anal. u. Salze d. Phenschwefelsre (Sulfophenissre) Chlorphenisinsäure, Chlorphenesinsre, Bromphenisinsre, Nitrophenisinsre, Nitrophenesinsre (Pikrinsre). —

117. Sur la Chlorophénise et les Acides chlorophénisique et Chlorosphénèsique, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. 27—45. Lieb. XXIII. 60—71. J. f. pr. Ch. X. 293—307. Darst., Eigensch., Anal., Zusammensetzg u. Verbindgen dieser Säure; Bildung ders. durch Einwirkg d. Chlor's auf d. Steinkohlenöl.

118. Sur le Chlorophényle, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et Ph. LXVI. 315—17.

*) S. a. Theoret. 46 (Gerhardt).

Naphtalin.

Verbindungen und Zersetzungsprodukte.

119. Observations sur une substance particulière, la Naphtaline, ressemblant à une huile essentielle concrète, qui se produit pendant la décomposition du goudron de houille exposé à une chaleur rouge, par **M. Kidd**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 273—279. Schwgg. XXXIV. 426—433. — 1822. Darst. u. Eigensch. dess. u. d. Nebenprodukte.

120. Sur un nouveau Moyen de préparer la Naphtaline et sur son analyse, par **Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 214—221. Pogg. XXV. 376—384. Lieb. III. 9—11.

121. Vorläufige Nachricht über Stromeier's Auffindung des Naphtalin's in Braunkohlen, und eines Harnstein's aus Xanthogenoxyd, v. Prf. **Marx**; Schwgg. XLIX. 257—58.

122. Ueber Erzeugung von Naphtalin in einem Oelgasapparate, von **A. Connell** (Ed. new philos. Journ. Oct. 1832. S. 231) Schwgg. LXVI. 104—106.

123. Ueber die Zusammensetzung des Naphtalin's, von **Oppermann**; Pogg. XXIII. 302—304. Anal.

124. Recherches sur les combinaisons de l'Hydrogène et du Carbone, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. L. 182—197. Pogg. XXVI 517—530. Lieb. V. 5—20. Schwgg. LXVI. 73—87. Tr. N. Journ. XXVI. 1. 199—214. 1833. Naphtalin; Eigensch., u. Anal. dess.; Darstell. u. Anal. d. Chlornaphtalin's u. Vergleichung mit d. holländischen Flüssigkt; Paranaphtalin, Darst. u. Abscheidg aus d. Destillate d. Steinkohle, Eigensch. u. Anal. dess. u. s. Isomerie mit d. Naphtalin. — Idrialin, Reinigg d. natürl. vorkommenden, Eigensch. u. Anal.

125. Ueber das Naphtalin des Herrn Laurent und das Paranaphtalin des Herrn Dumas, von **Reichenbach**; Pogg. XXVIII. 484—507. D. Naphtalin ist ein Zersetzungsprodt, erst gebildet bei d. Destillat. d. Theers, nicht in dems. präexistirend. Vertheidigg gegen d. Angriffe u. Kritik d. Abhandlgen von Dumas, Laurent u. A. Connell.

126. Ueber die Zusammensetzung des Naphtalin's, von **Woskresensky**; Lieb. XXVI. 66—69.

127. Ueber die chemische Zusammensetzung der verschiedenen Verbindungen des Kohlenstoffs mit dem Wasserstoff, von **Th. Thomson** (Ausz. aus Thomson's „attempt to etablish the first principles of chemistry by experiment" Vol. I. p. 148) Schwgg. XLVII. 330—339. Anal. d. ölbildenden Gases, d. Sumpfgases, d. Naphtalin's.

*) S. a. Theoret. 127 (Dumas u. Stass); 131 (Erdmann u. Marchand); Organ Basen 19 (Liebig).

128. Ueber die gegenseitige Einwirkung der Schwefelsäure und des Naphtalin's und über eine dabei erzeugte neue Säure, von **M. Faraday** (Phil. Mag. May 1826. p. 326) Schwgg. XLVII. 355—365 u. 459—475. Pogg.

VII. 104—112 (Journ. of Sc. N. XLI. 181). Darst., Eigensch., Verhalten u. Anal. d. Naphtalinschwefelsre u. ihrer Salze.

129. Sur l'Acide Sulfonaphtalique, par **Regnault**; Ann. de Ch. et de Ph. t. LXV. 87—98. J. f. pr. Ch. XII. 99—108.

130. Note sur l'Acide Sulfonaphtalique, par **Berzelius**; Ann. de Ch. et de Ph. LXV. 290—294. J. f. pr. Ch. XIII. 61—64. Pogg. XLII. 449—52. Darst., Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Naphtalinunterschwflsre.

131. Naphtalinschwefelsäure, von **Liebig** u. **Wöhler**; Pogg. XXIV. 169—171. Zusammensetzung ders. u. Anal. d. Barytsalzes.

132. Ueber Aether- und Naphtalinschwefelsäure, von **Berzelius** (Briefl. Mittheilg an Wöhler) Lieb. XXII. 69—70. Ueber d. Constitution ders.

133. Notiz über die Naphtalinschwefelsäuren, von **Wöhler**; Lieb. XXXVII. 197—98.

*) S. a. Organ. Subst. 26 (Berzelius); Aethyl 293 (Regnault).

134. Sur l'Acide Naphtalique et ses Combinaisons, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXI. 113—125. J. f. pr. Ch. VIII. 13—20. Lieb. XIX. 38—50. Bereitg, Eignsch., Anal. ders u. der Verbindgen.

135. Ueber die Naphtalinsäure und ein bei ihrer Darstellung entstehendes flüchtiges Product, von **Marignac**; Lieb. XXXVIII. 13—20. — Darstellg, Eigensch. u. Anal. d. Chlorwasserstoff-Chlornaphtales (Naphtalinchlorur Berzel.) u. einer neuen Verbindung, die als aus Untersalpetersre mit Chlorkohlenstoff angesehen werden kann.

136. Ueber die Naphtalinsäure, von **C. Marignac**; (Bibl. univ. t. XXXVI. p. 370) Lieb. XLII. 215—226. Darst., Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Ammoniak - u. Silberverbindg; Einwirkg d. Ammoniak auf d. wasserfreie Naphtalinsre (Naphtalimid, Verbindung dess. mit Silberox.); über d. chemischen Typen.

137 Stickstoffverbindungen des Naphtalin's, von **Laurent** (Compt. rend. t. X. p. 947) J. f. pr. Ch. XX. 71. Vorläufige kurze Notiz.

138. Sur la Nitronaphtalase, la Nitronaphtalèse et la Naphtalase, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 376—397. Darstellg, Eigensch., Anal. u. allgemeine Betrachtungen über d. Constitution d. Naphtalinverbindgen u. d. Zersetzgsprodukte d. Naphtalin's.

139. Producte der Einwirkung von Salpetersäure auf Naphtalin, von **C. de Marignac** aus Genf; Lieb. XXXVIII. 1—13. — Darst., Eigensch. u. Anal. d. Nitronaphtales, Nitronaphtalis, d. Nitronaphtalinsre, (d. Silber-, Blei-, Barytsalzes).

140. Ueber neue stickstoffhaltige Verbindungen des Naphtalin's, über Phtalinsäure und Nitrophtalinsäure, v. **A. Laurent**; (Revue scientif. t. VI. p. 76) Lieb. XLI. 98—114. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Nitronaphtaléise, d. Nitronaphtalise, Nitronaphtale; Einwirkg d. Kali's auf d. Nitronaphtalin-Verbindgen (Nitronaphtalesinsre, Nitronaphtaleïsinsre, Nitronaphtalisinsre). Darst., Eigensch. u. Anal. d. Phtalinsre, d. Phtalimid's, d. Nitrophtalinsre u. Salze.

141. Sur les Chlorures de Naphtaline, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 275—285. Lieb. VIII. 8—16. Pogg. XXIX. 77—85. Schwgg. LXVIII. 316—325. — 1833. Darst., Eigensch. u. Anal. d. festen u. d. öligen Naphtalin-Chlorür's.

142. Einwirkung von Chlor und Brom auf das Naphtalin, von **Aug. Laurent** (L'Inst. No. 37. p. 30) Pogg. XXXI. 320. Neue Chlor- u. Brom-Kohlenwasserstoffe; vorläufige Notiz.

143. Sur de nouveaux Chlorures et Brômures d'Hydrogène carboné, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 196—220. Anal. d. Naphtalin's, d. chlorwasserstoffsren Chloronaphtalas, d. Chloronaphtalās, d. chlorwasserstoffsren Chloronaphtalēs, d. Chloronaphtalēs, d. Para-Chloronaphtalēs, d. Perchchloronaphtalēs, d. Brom-Chloronaphtalēs, d. Chloronaphtalōs, d. Bromonaphtalās, d. Bromonaphtalēs.

144. Sur de nouvelles combinaisons chlorurées de Naphtalène, de Camphène et de Citrène, par **Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVI. 186—213. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Perchlorure de Naphtaline, d. Chloronaphtalise, d. Parachlornaphtalose; Uebersicht d. Reihe d. Naphtalinverbindgen u. allgemeine Betrachtgen; Anal. d. Chlor-Campher's (aus d. künstl. Campher d. Terpenthin's) u. d. Chlor-Citrēn's.

145. Sur l'acide chloronaphtalique et sur quelques com-

posés obtenus en traitant divers chlorures naphtaliques par l'acide nitrique, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXIV. 26—38. Lieb. XXXV. 292—301. J. f. pr. Ch. XX. 499 (Notiz aus Compt. rend. t. X. p. 947) Bildg, Eigensch., Anal. u. Salze d. Chlornaphtalinsre, Einwirkg d. Salpetersre auf Chlornaphtalin (Bildg, Eigensch. u. Anal. v. Oxychloronaphtalose, u. Oxychloronaphtalénose.

146. Ueber neue Chlorverbindungen des Naphtalin's und über Isomorphismus und Isomerie dieser Reihe, von **A. Laurent** (Compt. rend. Mai 1842. p. 818) J. f. pr. Ch. XXVII. 29—34.

*) S. a. Kleesäure 55 (Mitscherlich) Benzoesäure 42 (Péligot). Fettsubstanzen 60 (Rossignon).

147. Beschreibung einiger neuer organischer Basen, dargestellt durch die Einwirkung des Schwefelwasserstoff's auf Verbindungen der Kohlenwasserstoffe mit Untersalpetersäure von Dr. **N. Zinin** (Bullet. scient. de St. Peterb. t. X. No. 18) J. f. pr. Ch. XXVII. 140—153. Einwirkg d. Schwefelwasserst. auf eine weingeistige Auflösg d. Nitronaphtalase (Naphtalidam, eine starke organische Base, Darstell., Eigensch., Anal., Salze ders.); Einwirkung auf eine weingeistige, mit Ammoniak gesättigte Auflösg d. Nitrobenzid's (Benzidam, Darstell., Eigensch., Anal. u. Salze).

Bemerkung zu vorstehender Abhandlung von **Fritzsche**; Ebds. 153. Identität d. Benzidam's mit d. Anilin.

148. Ueber die Producte der Einwirkung des Schwefelammoniums auf einige organische Körper, und über die copulirten Säuren der Chlornaphtalinverbindungen, von Dr. **N. Zinin** (Bullet. de St. Petersb.); J. f. pr. Ch. XXXIII. 29—38. — Darstell., Eignsch. u. Anal. d. Seminaphtalidam, u. dessen Verbdg mit Schwefelsre u. Chlorwasserstoffsre; Einwirkung d. englischen Schwefelsre auf Chlornaphtalase u. Chlornaphtalese nebst Anal. d. Producte.

149. Paranaphtalin, v. **Laurent** (L'Instit. 3 ann. N. 135) J. f. pr. Ch. VII. 67—68. Verhalten dess. gegen Reagentien.

150. Action de l'Acide nitrique sur la Paranaphtaline (Paranaphtalèse) par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LX. 220—223.

151. Sur divers Nitrites et Chlorures Anthracéniques, par **Aug. Laurent**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXII. 415—427. Lieb. XXXIV. 287—296. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Binitrite d'anthracénèse, d. Trinitrite hydraté d'anthracénise, Nitrite d'anthracénise, Nitrite hydraté d'anthracénose, anthracénuse; von Chloranthracénèse; salpetrigsre Verbdgen d. Chrysen's.

152. Ueber das Idryl und das Idrialin, von **C. Boedeker**; Lieb. LII. 100—106. — 1844. J. f. pr. Ch. XXXIII 249—252. Darst. d. Idryls aus d. Stupp (ein Hüttenprod. aus d. Quecksilberöfen zu Idria), Eigensch. u. Anal. dess. u. d. Idrialins.

*) S. a. No. 46 (Laurent).

153. Chemische Untersuchung der bei der Behandlung des Harzes für Gasbeleuchtung sich bildenden Produkte, von **J. Pelletier** u. **Phil. Walter** (Geles. in d. Paris. Akad. d. 12. Juni 1837) Pogg. XLIV. 81—110. 1ste Abhdlg: d. flüchtige Essenz (Naphtalin, Retinaphta [Anal.] Retinyl); d. fixe Oel (Retinol); fette Substzen (Metanaphtalin); Darst., Eigensch. u. Anal. dieser Substzen.

154. Bemerkungen zu dem vorstehenden Aufsatze, von **Dumas**; Pogg. XLIV. 110—119. Anal. d. Naphtalin's, d. Metanaphtalin's (Retisteren), d. Retinaphta, d. Retinyl's u. Retinol's.

Anhang.

Harzähnliche Fossilien.

155. Versuche über die Bestandtheile der Erdharze und Steinkohlen, und das Verhältniss der reinen Kohle in ihnen, von **R. Kirwan**; Crell 1798. I. 54—74.

156. Aeussere Beschreibung und einige chemische Versuche mit dem elastischen Erdharze (Mineral elastic gum, Elastic bitumen; Caoutchouc fossile) von **J. Ludw. Jordan**; Crell 1801. I. 354—60.

157. Beschreibung und Analyse eines bei Halle gefundenen eigenthümlichen Erdharzes, welches höchst wahrscheinlich mit dem von Hatchett untersuchten und Retinasphalt genannten einerlei

ist, von Prf. **Bucholz**; Schwgg. I. 290—299.

158. Bemerkungen über die Umwandlung einiger nähern Bestandtheile in Erdharz, nebst analytischen Versuchen über eine besondre Substanz, die sich bei bituminösem Holze findet, von **Carl Hatchett**; (Phil. Transact. Lond. 1804) A. Gehl. V. 299—322. Beschreibg u. Anal. verschied. Erdharze.

159. Sur la substance connue sous le nom de Cire fossile de Moldavie (Extrait d'une lettre de M. **Magnus** à M. de Humboldt); Ann. de Ch. et de Ph. LV. 217—18. Anal. dess.

160. Middletonit, ein neues Mineral organischen Ursprungs, von **J. Johnston** (Phil. Mag. März 1838) J. f. pr. Ch. XIII. 436—438. Beschreibg u. Anal.

161. Zusammensetzung des Hattchetin's, von **J. Johnston** (Philos. Mag. Apr. 1838) J. f. pr. Ch. XIII. 438 u. 39.

162. Ueber den Scheererit, von **Ed. Kraus**; Pogg. XLIII. 141—146. Eigensch. u. Anal. des in d. Braunkohlen von Utznach (St. Gallen) gefundenen. — Nachschrift von Poggendorff.

163. Ueber den Ozokerit aus der Kohlengrube Urpeth bei Newcastle an der Tyne, von **Jacob F. W. Johnston** (Lond. and Ed. phil. M. 3 Ser. No. 76. Mai 1838. p. 389) J. f. pr. Ch. XIV. 226—235.

164. Untersuchung eines neuen brennbaren Fossil's (des natürlichen Naphtalins von Scheerer) von **Macaire-Prinsep** (Biblioth. univ. t. XL. Jan. 1829. S. 68—73) Schwgg. LV. 320—327; Pogg. XV. 294—298. Eigensch. u. Anal. dess.

165. Natürliche Naphtaline oder Scheererit vom Westerwald im Herzogthum Nassau, von Dr. **J. Nöggerath**; Schwgg. LXIII. 459—464. Vorkommen dess.

166. Untersuchung einiger Mineralsubstanzen organischen Ursprung's, von **James Johnston** (Phil. Mag. Jul. 1838.) J. f. pr. Ch. XIV. 447—444. Retinasphalt, Retinsre, elastisches Erdharz.

167. Guyaquillit, ein neues Mineral organischen Ursprungs, von **James Johnston** (Ann. of Phil. Nov. 1838) J. f. pr. Ch. XVI. 102—104.

168. Ueber einige Mineralharze, von **James F. W. Johnston** (Lond. and Ed. ph. Mag. No. 86.) Febr. 1839. p. 87) J. f. pr. Ch. XVII. 107—117.

168a. Ueber die Constitution der Mineralharze, von **J. F. W. Johnston** (The Lond. Edinb. and Dubl. ph. M. 1840. p. 147 u. 383) J. f. pr. Ch. XXVI. 145—150.

169. Ueber eine natürlich vorkommende feste Verbindung von Kohlenwasserstoff; von Dr. **J. B. Trommsdorff**; Lieb. XXI. 126—130. Dem Paraffin ähnl., aber anders zusammengesetzt.

170. Sur l'Ozokerite de la montagne de Zitrisika en Moldavie, par **J. Malaguti**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIII. p. 390; Lieb. XXIII. 286—298. Beschreibg, Anal. Verhalten u. Destillationsproducte.

171. Der Ozokerit, ein neues Mineral, beschrieben v. **E. F. Glocker**; Schwgg. LXIX. 215—221. — 1833. Aeussere Beschreibg u. chem. Verhalt.

172. Untersuchung des Erdwachses von Trascawiec in Gallizien, v. **Ernst Schmid**; N. Br. Arch. XIV. 208—211. 1838. Beschrbg, Verhalten u. Elementaranal. d. Ozokerit.

173. Ueber den Fichtelit (eine neue Art Bergtalg), von **C. Bromeis**; Lieb. XXXVII. 304—306. Eigensch. u. Anal.

174. Ueber einige Scheererit-ähnliche Verbindungen, v. **Forchhammer**; J. f. pr. Ch. XX. 459—464. Phylloretin, Tekoretin, Xyloretin, Boloretin; Eigensch. u. Anal. ders. Vork. in den dänischen Torfmooren.

175. Ueber die Harze des Torfes, von **Mulder**; (Bullet. de Néerl. 1839. p. 142). Journ. f. pr. Ch. XVI. 495—97; u. XVII. 444—453.

176. Ueber den Hartit, eine neue Species aus der Ordnung der Erdharze, von **W. Haidinger**; Pogg. LIV. 261—265. Beschrbg dess.

177. Ueber den Ixolyt, ein Mineral aus dem Geschlechte der Erdharze, von **W. Haidinger**; Pogg. LVI. 345—348. Beschrbg u. Vork.

178. Analyse d'une résine fossile des environs de Bucaramangà (Amérique méridionale); Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VI. 507. J. f. pr. Ch. XXVIII. 380.

179. Ueber mehrere in den Braunkohlen- und Torflagern vorkommende harzige Substanzen, und deren Verhältniss zu einigen Harzen noch lebender Pflanzen, von Prof. **A. Schrötter**; Pogg. LIX. 37—76. Beschreibg u. Anal. d. Braunkohle v. Oberhart, d. Hartit's, Hartin's, amorpher Harze aus d. Harter Kohle; der im Torflager zu Radwitz u. in den Braunkohlenlagern zu Utznach vorkommenden harzigen Substanzen, d. Retinit's aus d. Kohlengruben v. Walchow, d. Bernsteins, Mastix, Elemi, Föhrenharz, Fichtenharz, Dammarharz, Benzoeharz.

Namenregister.

Apelt, 77.
Berthier, P., 68.
Berthollet, 1.
Berzelius, J. J., 53. 130. 132. 133*.
Billard, 35.
Blanchet, 97.
Boedecker, C., 152.
Boussingault, 86. 87.
Braconnot, H., 54. 55.
Brandes, R., 63.
Bromeis, C., 173.
Brunner, 64.
Bucholz, 157.
Buchner, 28. 66. 96.
Bussy, 42.
Columbat, 34.
Connell, A., 122.
Cozzi, André, 39.
Deville, H., 29.
Döbereiner, 49. 111.
Duflos, A., 39a.
Dumas, 97. 124. 127*. 154.
Ebelmen, 82.
Erdmann, O. L., 127*
Faraday, M., 128.
Forchhammer, 174.
Fourcroy, 1.
Fuchs, J. N., 72.
Fyfe, A., 80.
Gay-Lassac, 40.
Gerhardt, 118*.
Glocker, E. F., 171.
Gregory, W., 98.
Haidinger, W., 176. 177.
Hatchett, C., 84. 158.
Helmersen, G., 88.
Henry, W., 102.
Henry, fils, 85.
Herberger, E., 51.
Héricart de Thury, 75.
Hess, H., 109. 112. 113. 114.
Hjelm, P. J., 58.
Hofmann, A. W., 115.
Hübschmann, Fr. Th., 33.
Hünefeld, 38. 81.
Jacquelin, 79.
Johnston, J. F. W., 160. 161. 163. 166—168a.
Jordan, J. Ludw., 156.
Joss, 43.
Juvelius, Eric, 103.
Karsten, 70.
Kentucki, 101.
Kidd, M., 119.
Kirwan, R., 155.
Kobell, v., 99.
Koene, C. J., 31.
Kraus, Ed., 162.
Lampadius, 59. 65. 67. 69. 78. 89.
Langlois, 52.
Laurent, A., 41. 45. 46. 116—118. 120. 134. 137. 138. 140—146. 149—151.
Lewy, 44.
Liebig, J., 32. 97. 127*. 131.
Lüdersdorff, 56.
Macaire-Prinsep, 164.
Magnus, 159.
Malaguti, J., 170.
Marchand, R. F., 127*.
Marignac, C. de, 135. 136. 139.
Martinovich, 92.
Marx, 37. 121.
Ménil, du, 62.
Mitscherlich, 146*.
Mojon, 93.
Mollerat, 1.
Mulder, 175.
Nöggerath, J., 165.
Olivier, 36.
Oppermann, 123.
Payen, 71.
Peligot, 146*.
Pelletier, 90. 153.
Petzholdt, A., 100.
Proust, 60.
Regnault, V., 74. 129. 133.
Reichenbach, 3—27. 108. 110. 112. 125.
Richardson, Th., 73.
Rossignon, 146*.
Rumford, v., 48.
Runge, F. F., 104—107.
Saussure, Th. de, 94. 95.
Schmid, 77. 172.
Schoenberg, H., 76.
Schrötter, A., 179.
Schweigger-Seidel, 97.
Simon, J. Ed., 30. 37.
Stass, 127*.
Thomson, Th., 61. 127.
Thorey, G., 83.
Trommsdorff, J. B., 169.
Unverdorben, O., 2.
Vauquelin, 1.
Vogel, F.C., 47.

Walter, 90. 153.
Winterl, 91.
Wöhler, 131. 133.
Woskresensky, 126.
Zinin, N., 147. 148.

XIV. Die schwefel- und stickstoffhaltigen Bestandtheile der Pflanzen.

Pflanzenalbumin. Pflanzenfibrin. Pflanzencaseïn. (Kleber).

1. Mém. sur l'existence de la matière albumineuse dans les végétaux, par **de Fourcroy**; Ann. de Chim. III. 252—262. Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. Pflanzenalbumins.

2. Considérations sur l'existence et l'état du soufre dans les végétaux, par **Planche**; J. de Pharm. VIII. 367—373. — 1822.

3. Ueber Pflanzenleim und Pflanzeneiweiss, von **J. Berzelius**; (Jahresber. 7ter Jahrg. S. 227 d. Orig.) Pogg. X. 247—252.

4. Vergleichung des vegetabilischen Eiweisses mit dem Kleber, v. **H. F. Link**; Schwgg. XIV. 294—301.

5. Note sur la coagulation de l'albumine végétale, par un courant électrique, par **Lassaigne**; Journ. de Ch. méd. X. 680—682. 1834.

6. Ueber den Pflanzenleim, v. **Mulder**; (Scheik. Onderz. II. Deel. S. 154). J. f. pr. Ch. XXXII. 176—178. — 1844. Darst. u. Anal. d. Gluten aus Weizenmehl.

7. Ueber die Entstehung des Albumins in den Pflanzen, v. **J. Liebig**; Lieb. LI. 286—288.

*) S. a. Organ. Subst. 11 (Ure); 31 (Gay-Lussac); ferner Proteïn u. dessen Verbindungen.

8. Mémoire sur un Principe particulier aux graines de la famille des Légumineuses et analyse des pois et des haricots, par **Henry Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIV. 68—85. Darst., Eigensch. u. Verbindgen d. Legumin's mit Säuren; Destillat. dess. mit Salpetersre; Bildg d. Nanceïnsäure; Anal. d. Erbse u. d. Bohne.

9. Ueber das Legumin, v. Dr. **Fr. Rochleder**; Lieb. XLVI. 155—164. Darst. u. Anal.

10. Note relative au mémoire du Dr. Rochleder sur la légumine, par **Dumas** et **Cahours**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 376—377. 1843. Bemerkg gegen die Vereinigg d. Legumin's mit d. Caseïn.

*) S. a. Organ. Bas. 477 (Rochleder).

11. Abhandlung über den Kleber oder glutinösen Theil des Weizens, v. **Heinr. Alex. Tessier**; Scher. J. III. 40—48. 1799.

12. Mém. sur le gluten, par **Charles-Louis Cadet**; Ann. de Ch. XLI. 315—322; Scher. IX. 569—574. 1802. Verhalten dess. z. Alkohol, im frischen u. im gährenden Zustande.

13. Recherches sur le gluten de froment, par **G. Taddey**; J. de Pharm. V. 565—567. Dec. 1819; Tr. N. Journ. IV. 2. 154—158. 1820; Schweigg. XXIX. 514—516. (Ann. of Philos. 1820).

14. Ueber Taddey's Zimom und Gliadine, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. VI. 1. 208—213. 1822.

15. Sur la quantité de gluten contenue dans diverses farines; J. de Chim. méd. XIX. 73—75. 1843.

*) S. a. Analyse 22 (Marcet).

XV. Schwefel- und stickstoffhaltige Bestandtheile des Thierorganismus.

A. Protein und dessen Verbindungen.

Albumin. Fibrin. Casein.

1. Ueberblick über die Zusammensetzung der thierischen Flüssigkeiten, von **J. Berzelius**; (Aus d. 3ten Bde d. Abhdlg. d. medicin.-chirurg. Gesellsch. in London) Tr. Journ. XXIV. 1. 157—202. — 1815. (Ann. de Chim. t. LXXXVIII. p. 5). Ferner Ibid. 203—231. u. Schweigg. IX. 375—398; u. X. 142—154. Blut. (Chem. Eigensch. d. Faserstoffs, d. Farbstoffs, Serum, Eiweissstoff u. Salze im Blute). — Forts. X. 484—506. (Galle, Speichel, Schleim in d. Schleimhäuten, Flüssigkeiten d. Gefässhäute, Feuchtigkeiten d. Auges); u. XI. 261—280. (Flüssigkeit d. Ausdünstung, Urin, Absatz aus dem Harn, Milch).

2. Chemische Analyse der Seide, v. **G. J. Mulder**; (Natuur

en Scheikundig Archief 1835). Pogg. XXXVII. 594—636. Anal. u. Eigensch. d. Seide, d. Seidenfaserstoffs, d. Seidengallerte, d. Eiweissstoffs u. s w.

3. Organische Analysen des Fibrin's, Eiweissstoffes und der Gallerte von verschiedenen Thieren, als Fortsetzung und Beleuchtung der chemischen Untersuchung der Seide, von **G. J. Mulder**; Pogg. XL. 253—292; (Zusatz: Pogg. XLIV. 443—445); J. f. pr. Ch. X. 477—488. Fibrin aus Ochsenblut, Seidenfibrin, Seideneiweiss, Eiweiss aus Eiern, Albumin d. Blutes, Gallerte v. Hirschgeweih, v. Fischleim, Seidengallerte; Eigensch. u. Anal. dieser Substanzen u. ihrer Verbindgen.

4. Ueber die Zusammensetzung der Herbstfäden, v. **G. J. Mulder**; Pogg. XXXIX. 498—500. Lieb. XXII. 213.

5. Ueber die Zusammensetzung einiger thierischen Substanzen, v. **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerlande 1838. p. 104). J. f. pr. Ch. XVI. 129—152. Bestimmg d. Schwefels u. Phosphor's in d. Faser- u. Eiweissstoffe; Anal. d. Eiweiss- u. Faserst.; Best. d. Atomgewichtes; Anal. d. Pflanzeneiweissstoffes; Albuminate u. Fibrate; Proteïnschwefelsäure u. s. w.

6. Zusammensetzung von Fibrin, Albumin, Leimzucker, Leucin u. s. w., v. **G. J. Mulder**; (A. e. Briefe an J. L.) Lieb. XXVIII. 73—82. Wiederholte Analyse v. Fibrin, Albumin, d. Produkte d. Einwirkg v. Salpetersre (gelbe Säure v. Fourcroy) u. Salzsre (humussres Ammon.) auf Albumin; d. Leucin's, Leimzuckers.

7. Brief des Herrn **Liebig** an Herrn Denis aus Commercy: über die Zusammensetzung des Albumin's, Fibrin's, der weissen Materie der Blutkörperchen und des Käsestoffs. (Compt. rend. t. XII. p. 539). J. f. pr. Ch. XXIV. 190 u. 91. Sämmtl. Anal. v. **Scheerer** ausgeführt.

8. Nouveau principe immédiat azoté, trouvé dans la chair musculaire, par **Chevreul**; J. de Chim. méd. VIII. 548. 1832. Eigensch. d. Creatin's.

9. Ueber die purpurrothe Färbung, welche Goldchlorid auf thierischer Faser hervorbringt, v. **Creuzburg**; J. f. pr. Ch. X. 380—82.

10. Ueber die Zusammensetzung des Fibrin's, über den Kleber, das Albumin und Caseïn, v. **Bouchardat**; (Cpt. rend. t. XIV. p. 962). Lieb. XLIII. 120—125.

11. Umwandlung des Faserstoffs in Eiweiss, v. **Letellier**; (Compt. rend. t. XI. p. 877). J. f. pr. Ch. XXIII. 128.

12. Umwandlung von Fibrin in Buttersäure, v. **Ad. Wurtz**; (Compt. rend. t. XVIII. p. 704). J. f. pr. Ch. XXXII. 501—502. 1844. Durch Fäulniss d. Fibrins; Eigensch, d. isolirten Buttersre.

13. Mémoire sur les matières azotées neutres de l'organisation, par **Dumas** et **Cahours**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VI. 385—448. J. f. pr. Ch. XXVIII. 398—454. Zusammensetzg, Eigensch. d. Fibrin's v. Schafe, v. Kalbe, Ochsen, Pferde, Hunde, Menschen, Fibrin d. Mehles; Zusammensetzung u. Eigensch. d. Albumin's v. Schafe, v. Kalbe, Menschen, aus Eiern, aus Mehl; Zusammensetzung u. Eigensch. d. Caseïn's der Kuhmilch, der Ziegenmilch, der Eselsmilch, vom Schafe, aus Frauenmilch, aus Blut; Zusammensetzung u. Eigensch. d. Glutin's, d. Proteïn's, d. Vitellin's, d. Legumin's aus Bohnen, aus Linsen, Erbsen, aus süssen Mandeln, aus Pflaumenkernen, Aprikosenkernen, Haselnüssen; Uebersicht d. Resultate.

14. Verhalten des schwefelsauren Kupferoxyd's gegen mehrere Bestandtheile des thierischen Organismus, von **C. G. Mitscherlich**; Pogg. XL. 106—133; gegen Eiweisss, Käsestoff, Blutroth, Speichelstoff, Osmazom, Verdauungsstoff, Leim, Faserstoff u. Schleim.

15. Ueber einige Gegenstände aus der thierischen Chemie, v. Dr. **Julius Vogel**; Lieb. XXX. 20—44. Analysen über d. Eiweiss, Faserstoff, Käsestoff; über künstl. Chymification.

16. Ueber die Xanthoproteïnsäure, von **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerl. No. 19. 1838). J. f. pr. Ch. XVI. 297—301. Darst., Eigenschaft., Zusammensetzg u. Salze.

17. Wirkung der Chlorwasserstoffsäure auf das Proteïn, von **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerl. No. 21. 1838. p. 163). J. f. pr. Ch. XVI. 405—409.

18. Ueber die Zersetzung thierischer Substanzen durch

Alkalien, von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. No. 21. 1838. p. 166) J. f. pr. Ch. XVI. 410—412. Eiweiss mit Kali gekocht; Bildung u. Zusammensetzg d. Erythro-Protid's u. d. Protid's.

19. Ueber einige Verbindungen des Protein's, von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. I livrais. 1839. p. 16) J. f. pr. Ch. XVII. 312—318. Lieb. XXXI. 127—133. Darst. u. Anal. d. proteïnschwefels. Silberox., Kupferox., d. gerbsauren Protein's, Proteïn-Bleiox., d. Bi-proteïnschwefelsäure u. Bi-proteïnchlorwasserstoffsäure.

20. Ueber die Einwirkung des Chlor's auf das Protein und Hämatin, von **G. J. Mulder** (aus e. Schreiben an Marchand) J. f. pr. Ch. XVIII. 126.

21. Einwirkung des Chlor's auf thierische Substanzen, v. **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. 1839. S. 397) J. f. pr. Ch. XX. 340—354. Lieb. XXXVI. 68—83. Einwirkg dess. auf d. Proteïn (Proteïnchlorige Säure, Oxy-Proteïn, Chlor-oxy-proteate); ferner auf d. Blutroth, auf d. Xantho-Proteïn.

22. Onderzoek van eenige Proteïne Verbindingen, Gelatina en Chondrine, door **Mulder**; Scheik. Onderz. I. 51—69. J. f. pr. Ch. XXXI. 281. Kritik u. Vergleichg der von Jones, Will u. Varrentrapp, u. Scheerer unternommenen Unters. u. Anal. d. Pflanzenalbumin's, Pflanzenfibrin's, Pflanzencaseïn's, Pflanzenleim's u. derselben Stoffe im thierischen Körper mit den v. Mulder früher ausgeführten (Bullet. 1838 u. 39); neue Unters. über d. Proteïnschwefelsre, d. Leim u. d. Chondrin.

23. Over de Tri-oxyproteïne, door **G. D. Schröder**; Scheik. Onderz. I. 259—268. Lieb. XLV. 55—61; J. f. pr. Ch. XXXI. 308—313. Unters. d. Atomgew. durch d. Anal. d. Silber- u. Bleiverbindg u. Einwirkg d. Chlor's auf das in Ammoniak aufgelöste Trioxyproteïn.

24. Oxydatie Producten van Proteïne in het dierlijk Organismus door **Mulder**; Scheik. Onderz. I. 550—588. Lieb. XLVII. 300—329; J. f. pr. Ch. XXXI. 287—308. 1844. Verwahrung gegen d. Anmassungen französ. Chemiker über d. Priorität hiehergehöriger Untersuchungen u. Entdeckgen; Vorkommen, Bildg u. Anal. d. Tri-oxyproteïn's, im gesunden u. in grösserer Menge im entzündeten Blute; Umwandlg d. Fibrin's in Bi- u. Tri-oxyproteïn durch Kochen u. Stehen an d. Luft u. d. Albumin's in Tri-oxyprot. allein; Kritik d. Untersuchgen von Bouchardat; Resultate; u. physiologische Schlussfolgerungen.

---

25. Sur la composition chimique du bouillon de viandes, par **Chevreul**; J. de Pharm. XXI. 231—242. — 1835. Unters. üb. die sich während d. Kochens d. Fleisches abscheidden flüchtigen Substanzen; Unters. der in d. Abkochung enthalt. Substzen; quantit. Anal. d. Abkochg; Einfluss d. verschiedenen Arten Wasser auf d. Kochen d. Fleisches u. auf d. Eigenschaften d. Bouillon; Einfluss d. Art d. Kochens auf d. Eigenschften d. Ochsenfleisches. — Unters. d. flüchtigen Stoffe, welche sich beim Kochen d. Hülsenfrüchte in destill. Wasser oder in Kochsalzhaltigem Wasser entwickeln; Unters. d. fixen Bestandthle d. Abkochung.

26. Observations sur la coagulation de l'Albumine par le feu et les acides, par **Thenard**; Ann. de Chim. LXVII. 320—323. (Nouv. Bullet. des Sc. de la Soc. philomat. Août 1808. p. 169) Gilb. XXXI. 106—108. Tr. J. XVII. 2. 300—303.

27. Einige Versuche über die Natur des Eiweisses nebst Bemerkungen über die Gallerte im Blute, von Prf. **Ludw. Schnaubert**; Tr. J. XII. 75—100.

28. Bemerkungen über Eiweiss und andre thierische Flüssigkeiten und ihre elektrisch-chemische Zerlegung, von **Brande** (Geles. in d. Londner Gesellsch. d. Wsssch. d. 15. Juni 1809) Gilb. LXIV. 354—361. Bemerkgen zu diesen Versuchen v. Home 362—67.

29. Note sur l'Albumine et sur la matière caséeuse du Lait et des Amandes émulsives, par **Payen** et **Henry** fils; J. de Chim. méd. II. 156—162. 1826.

30. Ueber die Coagulation des Eiweissstoffs durch galvanische Electricität, von **C. G. Gmelin**; Schwgg. XXXVI. 217—222. 1822.

31. Note sur la précipitation de l'Albumine au pole positif de la pile voltaïque; par **J.-L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XX. Tr. N. Journ. VII. 2. 146—149. 1823.

32. Ueber die Einwirkungen des Eiweisses, des Klebers und der Gallerte auf das salpetrichtsalzsaure Gold, von **Krüger**; Schwgg. XXXIII. 210—217. — 1821. Qualit. chem. Versuche.

33. Ueber die Verbindungen des Eiweiss mit den Metalloxyden, von **Ferdind Rose** (Auszug aus dess. Inaug.-Dissertat.: „De albumine etc." Rostock 1833) Pogg. XXVIII. 132 — 142. — Eiweiss u. Quecksilberchlorid, Unters. u. Anal. d. Niederschlages; Eiweiss u. schwefelsres Kupferoxyd, u. Auflösg von Blutroth mit dems. Salze u. auch mit Quecksilberchlorid; Eiweiss mit Eisenchlorid, mit schwefelsrem Zinkoxyd.

34. Ueber einige Verbindungen des Eiweisses, nebst Anführung einiger sonderbarer Eigenschaften desselben, von **Golding Bird** (Lond. and Ed. ph. J. 3 ser. Aug. 1836. No. 52. p. 109) J. f. pr. Ch. IX. 32—40; u. X. 308—320.

35. Wirkung der Säuren auf Eiereiweiss, von **Raspail** (Ann. des scienc. d'obs. 1829. Mai p. 287) Centralbl. 1830. 348—49.

36. Note sur la coloration en bleu de l'albumine par l'acide hydrochlorique, par **Orfila**; J. de Chim. méd. März 1829. S. 116—118; Schwgg. LVI. 92—95.

37. Sonderbares Verhalten der Phosphorsäure zum Eiweiss, von **Berzelius** (Dess. Jahresber. 7ter Jahrg. S. 115 d. Originals) Pogg. IX. 631—32.

38. Nouveau principe immédiate retiré de l'Albumine, par **J. P. Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. XLI. 323—325. Tr. N. J. XXI. 1. 256—59. 1830. Schwgg. LVII. 112—116. Darst., Eigensch. u. Verhalten dieser Substz, d. Albuminin's.

39. Rapport sur une note au sujet d'un principe extrait de l'albumine de l'oeuf, par **Soubeiran** et **Henry** fils; J. de Pharm. XV. 495—497. 1829.

40. Ueber die Verbindung des Quecksilberchlorid's mit Eiweiss, von **Lassaigne** (L'Instit. 4 Ann.) J. f. pr. Ch. VIII. 195—196. Eigensch. dieser Verbdg. Lieb. XIX. 218—19.

41. Recherches sur la nature et les propriétés du composé que forme l'Albumine avec le Bichlorure de Mercure, par **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 90—111. J. f. pr. Ch. XI. 215—224. J. de Ch. méd. XIII. 161—173. — 1837. Bildg dieser Verbindg; Wirkg d. Chloralkalien, d. Alkalien auf dies.; Anal.; Wirkg d. Fibrin's auf d. Quecksilberchlorid. — Ibid. 213—219. — Wirkg d. Aethers, Albumin's u. s. w. auf d. Quecksilberchlorür u. chlorid.

42. Ueber den Niederschlag des Quecksilberchlorid's durch Eiweiss, von **Marchand**; J. f. pr. Ch. XVI. 383. Notiz.

43. Ueber das Verhalten des Quecksilbersublimates zum Eiweiss und Käsestoff, von Dr. **L. Elsner**; J. f. pr. Ch. XVII. 129—142; Pogg. XLVII. 609—615.

44. Beobachtungen über die Wirkung des Doppel-Chlorquecksilber's auf Eiweiss, v. **J. G. Geoghegan** (V. Vrf. mitgeth.) Lieb. XXIV. 36—40.

45. Ueber die Zusammensetzung des Niederschlags, welcher durch Fällung einer Quecksilberchloridlösung mit Eiweiss entsteht, von Dr. **G. C. Wittstein**; Rprt. LXXII. 162—174. 1840.

46. Mémoire sur l'action qu'exercent les sels métalliques sur l'albumine et les tissus organiques azotés, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVI. 121—123. — 1840.

47. Ueber das lösliche Eiweiss, von **Ad. Wurtz** (Compt. rend. XVIII. p. 700) J. f. pr. Ch. XXXII. 503—506. — 1844. Nebst Anal. d. löslichen u. d. unlösl. Eiweiss.

48. Observation sur un nouveau composé coloré, produit par l'union de l'albumine avec le bioxide de cuivre et la potasse, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVIII. 257—260. — 1842. Darstell., Eigensch., Verhalten u. Anal. dieser Verbindg. J. f. pr. Ch. XXVI. 176—179 (Compt. rend. Avr. 1842. p. 529.)

49. Note sur un cómposé soluble formé par l'action de la potasse sur la combinaison insoluble d'albumine et de persulfate de fer, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVIII. 261—263. — 1842; J. f. pr. Ch. XXVI. 403—405.

50. Ueber die Löslichkeit des Fibrin's und des coagulirten Albumin's in Wasser, von **F. Wöhler**; Lieb. XLI. 238—239.

51. Ueber Albumin und dessen Verhalten zu Säuren, von Dr. **Franz Hruschauer**; Lieb. XLVI. 348—352. — Verhalten z. Schwefelsre; u. Einwirkg d. Salpetersre u. d. Salzsre auf dass.; nebst Anal. d. Albumins.

52. Recherches sur le développement du Pericilium glaucum, sous l'influence de l'acidification, dans les liquides albumineux normaux et pathologiques, par **Andral** et **Gavarret**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 385—401.

54. Observations sur les caves et le fromage de Roquefort, par **Chaptal**; Ann. de Chim. IV. 31—61. Bereitg dess.

55. Notice sur la fabrication du fromage de Lodézan, connu sous le nom de Parmézan, par **Gaspard Monge**; Ann. de Ch. XXXII. 287—295.

56. Mémoire sur le Caséum et sur le Lait; nouvelles ressources qu'ils peuvent offrir à la société, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIII. 337—351. Pogg. XIX. 34—47. Anwendg u. chem. Eigensch. d. Caseïn's; Meth. d. Volumen d. Milch z. Aufbewahrg zu verkleinern, u. zugleich d. Geschmack angenehmer zu machen; Conservirg d. Milch.

57. Rapport sur un Mém. de M. Braconnot, relatif au caséum et au lait, par **Henry** père; J. de Pharm. XVII. 194—200. Avr. 1831; Tr. N. J. XXIV. 2. 228—235.

58. Ueber den Käsestoff, v. **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. 1 livrais. 1839. p. 9) J. f. pr. Ch. XVII. 333—337. Anal. u. Verbindgen.

59. Ueber Caseïn und Caseate, von **J. Franz Simon**; J. f. pr. Ch. XIX. 257—264.

60. Recherches sur le principe, qui assaisonne les fromages, par **Proust**; Ann. de Ch. et de Ph. X. 29—49. Tr. N. J. IV. 1. 206—232. 1820. Gährung d. Glutin's; über d. Natur d. Brodes; Bildg eines Caseat's d. Ammon.; Ausziehen d. Caseates; Reinigg d. l'acide caséique; Gährg d. geronnenen Milch, Eigensch. d. l'acide caséique, u. d. Caseats von Ammon., u. d. Oxide caséux; Anal. einiger Käsearten; über d. Natur d. Milchzucker's.

61. Recherches sur la fermentation du fromage, et sur l'Oxide caséeux et l'Acide caséique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVI. 159—175. Tr. N. J. XVIII. 270—291. 1829. — Darst., Eigensch. dieser Substanzen; d. l'acide caséique von Proust ist eine Verbindung vieler verschiedener Substanzen; Anal. d. gegohrenen Käse.

62. Bemerkungen über die Käsesäure, in Beziehung auf ihre Bildung und Wirkung auf den thierischen Organismus, von **Venghaus**; Br. Arch. XXV. 97—107. 1828.

63. Analyse einiger giftigen Käse, mitgetheilt von Dr. **Westrumb**; Br. Arch. XXV. 107—114. — 1828.

64. Beiträge zur Geschichte des Käses, von **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXVIII. 129—150. 1829. Chem. Vers. mit d. Milch, d. Käsestoff, Käsesre; Käseoxyd; giftige Wirkgen d. Käse; chem. Unters. giftiger Käse. Forts. XXIX. 71—85. Chem. Unters. d. kleinen Handkäse.

65. Beiträge zur Kenntniss des Käsestoffs, v. **Fried. Rochleder**; Lieb. XLV. 253—263. Eigensch. u. Anal. d. Cascin's.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 55 (Varrentrapp u. Will). Organ. Subst. 29 (Thenard); 50 (Bérard); 57 (Brande); Acetyl 66 (Mulder).

Milch.

66. Versuche mit Frauenmilch, von **P. J. Bergius** (Schwed. Ak. Abh. 34 B. S. 40) Crell N. Entd. I. 57—62. — 1781.

67. Ueber die Milch und deren Säure, von **Karl W. Scheele**; Crell N. Entd. VIII. 146—155. 1783. Darst. u. Eigensch. d. Milchsre.

68. Extrait d'un Mémoire de MM. **Parmentier** et **Deyeux**, sur l'analyse du lait; Ann. de Chim. VI. 183—197.

69. **Parmentier** und **Deyeux** vergleichende Untersuchung der Frauen-, Kuh-, Ziegen-, Schaf- und Stuten-Milch (Mém. de la soc. de méd. à Par. pour 1787 et 1788. p. 415—524) Crell 1793. I. 272—77 u. 359—376 u. 440—484. Chem. Zerlegg u. Verhalt. gegen Reagentien.

70. Der Hrn. **Abr. v. Stipriaan, Luiscius** und **D. Bondt**: Untersuchung und Vergleichung der Frauen-, Kuh-, Ziegen-, Eselinnen-, Schaf- und Stutenmilch, nach ihren physischen und chemischen Eigen-

schaften (Mem. de la Soc. de Médec. à Par. p. 1787 et 1788. p. 523—614) Crell 1794. II. 138—181; 252—285 u. 347—358.

71. Herrn **Boysson** Untersuchungen über die Frauen-, Kuh-, Ziegen-, Eselinnen-, Schaf- und Stutenmilch (Mém. de l'Acad. des Sc. à Par. pour 1787 et 1788; p. 615—628) Crell 1794. II. 359—367.

72. Ueber die Eigenschaften, welche die Aerzte gewöhnlich der Frauenmilch zuschreiben, die Veränderungen, welche sie bei der Verdauung erleidet, und die Krankheiten, welche man bei Kindern aus dieser Quelle ableitet, von **Jos. Clarke** (Transact. of the Roy. Irish Acad. 1788. p. 171—180) Crell 1795. I. 179—185.

73. Examen comparatif du lait de deux vaches, nourries successivement avec le fourage ordinaire et celui de maïs, ou blé de Turquie, par **Deyeux**; Ann. de Chim. t. XVII. p. 320—332. Crell 1800. I. 77—83.

74. Précis d'expériences et observations sur les différentes espèces de lait, considérées dans leurs rapports avec la chimie, la médecine et l'oeconomie rurale, par **Parmentier** et **Deyeux**; Ann. de Chim. XXXII. 55—61; (Journ. de la Soc. des Pharm. à Par. 2 ann. No. I. p. 420.) Tr. J. VIII. 2. 157—173.

75. Ueber einen besondern Zustand der Kuhmilch, von **H. Einhof**; A. Gehl. IV. 577—580. 1805. Unters. d. sog. langen Milch.

76. Untersuchung der Molken, die einer langen Dauer fähig sind, von **Appert de Massy** (Bullet. de Pharm. No. IV. p. 168) Tr. J. XVIII. 2. 197—204.

77. Neue Versuche mit der Kuhmilch, von **Fourcroy** u. **Vauquelin**; (Mém. de l'Inst. Sc. math. et phys. t. VI. 332—368) N. Gehl. II. 615—651. — 1806. Eigensch. u. Bestandthle d. geronnenen Milch; Verhalten d. Milch gegen Alkohol, Salpetersre u. s. w. Bereitg u. Eigensch. d. Scheele'schen Milchsre; diese ist Essigsre verbden mit einer thierisch. Substanz.

78. Ueber die Mischung der Milch, von Prof. **C. H. Pfaff**; Schwgg. VIII. 270—71. Anal. d. unorganisch. Bestandthle.

79. Untersuchung der Erdarten in ökonomischer Hinsicht und über die Milch, von Dr. **Schübler**; Schwgg. XIX. 454—462.

80. Faits pour servir à l'histoire du beurre de vache, par **Chevreul**; Ann. de Ch. et de Ph. XXII. 366—374. Bereitg, Eigensch., chem. Verhalt. u. Anal. d. reinen Butter; Eigensch. d. Bestandthle ders.; Folgerungen.

81. Examen comparatif du lait de plusieurs femmes et du lait de chèvre, par **Payen**; J. de Chim méd. IV. 118—126. — 1828. Qualit. u. quant. Analysen.

82. Note sur le lait et sur la matière caséeuse, par **Guibourt**; J. de Chim. méd. VI. 559—561. 1830. Einige qualit.-chem. Vers.

83. Observations sur une note de M. Guibourt, relative au lait etc., par **Henri Braconnot**; J. de Chim. méd. VI. 612—617. — 1830.

84. Wirkung verschiedener Gasarten auf die Milch, von **Macaire-Prinsep** (Bibl. univ. 1830. Avril p. 379—86) Centrlbl. 1830. 350—51.

85. Ueber die blaue und die rothe Milch, die Ursachen ihrer Erzeugung und die Mittel deren Bildung zu verhindern; nebst einigen andern Zufällen, welche in den Melkereien sich darbieten, ihre veranlassenden Ursachen und ihre mögliche Abstellung, v. Prof. Dr. **Hermbstädt**; Erdm. XVII. 1—19. 1833.

86. Examen chimique et physique du Lait de vache avant et après le part, par **Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIX. 31—36. Lieb. III. 349—352. Tr. N. J. XXVI. 2. 221—225. 1833.

87. Examen physique et chimique du lait de vache, par **Lassaigne**; deux. part.; J. de Ch. méd. VIII. 321—325. — 1832. Verschiedenheit d. Zusammsetzg bei einerlei Nahrg.

88. Das Lacteïn, ein neuer Nahrungsstoff, von **Gabr. Grimaud** (L'Instit. 3 ann. 92) J. f. pr. Ch. IV. 246—47.

89. Untersuchung einer krankhaften Frauenmilch, v. **Herberger**; J. f. pr. Ch. VI. 279—284.

90. Ueber die Milch des Frauengeschlechtes und der Thie-

re, von **J. E. Herberger**; N. Br. Arch. XXI. 36—44. 1840; u. 188—203.

91. Mémoire sur la composition chimique du lait d'ânesse, par **E. Peligot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXII. 432—438. Journ. f. pr. Ch. IX. 252—56. (L'Instit. 4 ann. No. 178). — Anal. d. Milch zu verschiedenen Zeiten und bei verschiedener Nahrung.

92. Die Frauenmilch nach ihrem chemischen und physiologischen Verhalten, von **J. F. Simon**; Berlin, b. O. Förster. 15 Sgr.; S. a. N. Br. Arch. XX. 22—47. 1839. Quantit.- u. qualit.-chemische Untersuchungen.

93. Extrait d'un Mém. inédit de **M. E. Péligot** sur la composition et les altérations du lait, Journ. de Chim. méd. XI. 311. Juin. 1835; Lieb. XV. 164—65. Notiz.

94. Untersuchung in Fäulniss übergegangener Molken; als Arzneimittel für Schafe, von **Lassaigne**; Lieb. XVII. 82—84. (Journ. de Chim. méd. t. L. p. 586).

95. Note sur la composition du lait de jument, six mois après la portée, par **Lassaigne**; Journ. de Ch. méd. XII. 87—89. Févr. 1836. Lieb. XIX-219—20. Qualit.-chem. Versuche.

96. Ueber die Auffindung in Wasser lösslicher Metallverbindungen in Milch, Milch-Kaffee und Chocolade, v. Dr. **L. Elsner**; Pogg. XLVIII. 501—504.

97. Note concernant l'analyse du lait, par **Le Canu**; J. de Pharm. XXV. 201—205. — 1839.

98. Note sur des échantillons de lait fournis par des vaches atteintes de la maladie dite cocote, par **Robiquet**; J. de Pharm. XXV. 301—307. 1839.

99. Extrait du Rapport fait à l'Acad. des scienc. sur le lait des vaches affectées de la cocote, suivi de considérations générales relatives à la recherche des matières actives sur l'économie animale qui peuvent se trouver dans les produits morbides, l'atmosphère et les eaux; Journ. de Pharm. XXV. 307—318. 1839.

100. Recherches sur l'influence de la nourriture des vaches sur la quantité et la constitution chimique du Lait, par **Boussingault** et **Le Bel**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXI. 65—79. —

101. Mém. sur le lait, par **A. Chevallier** et **O. Henry**; Journ. de Chim. méd. XV. 145—163. — 1839. Vergleichend quant. u. qualit.-chem. Unters. verschied. Arten. d. Milch bei verschied. Thren u. verschied. Nahrg. Forts. Ibid. 193—223. — Beschreibg eines Galactometer's; Spec. Gew. d. Milch.

102. Observations sur le lait bleu, par **Henri Braconnot**; J. de Chim. méd. XII. 625—628. 1836. Unters. einer.

103. Untersuchungen über die blaue Milch, v. **Bailleul**; (Compt. rend. XVII. 13 Nov. 1843); J. f. pr. Ch. XXXI. 448.

104. Recherches sur le lait des nourrices, par **Donné**; J. de Chim. méd. XIII. 445—447. — 1837. Eigensch. ders.

105. Examen chimique du lait pendant la maladie qui a régné épizootiquement sur les vaches dans les mois de Decembre et de Janvier, par **L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XV. 169—171. — 1839. Qualit.-chem. Vers.

106. Ueber die Bildung der Butter, von **Macaire-Prinsep**; (Biblioth. univers. t. XLIII. p. 379). Pogg. XIX. 48—53. — Ueb. d. Abscheidung d. Butter in verschied. Gasen.

107. Analyse du lait d'une pouliche de quatre jours, par **Henry** père; Journ. de Pharm. XVI. 418—420. 1830.

108. Ueber die Salze und die Analyse der Kuhmilch, v. **Julius Haidlen**; Lieb. XLV. 263—277. Qualitat. n. quantit. Anal.

109. Analyse der Milch eines Bocks, v. **J. Schlossberger**, med. Dr.; Lieb. LI. 431—435. 1844. Quantit. Anal.

110. Ueber die fette Substanz in der Milch, die Veränderungen, welche sie erleidet, und die Rolle, welche sie in der Ernährung spielt, v. **Romanet**; (Compt. rend. Avr. 1842. p. 604). J. f. pr. Ch. XXVI. 315—16.

111. Note sur le lactomètre, par **Payen**; Journ. de Chim. méd. IX. 522—525. 1833. Beschreibung u. Anwendg.

112. Bericht über des Herrn **Donné's** Lactoskop, v. **Séguier**; Berichterstatter. (Compt. rend. t. XVII. No. 13. Sept. 1843). J. f. pr. Ch. XXX. 435—448.

*) S. a. Organ. Substanzen

43 (Fourcroy); 52 (Laugier Daubancourt u. Zanetti); 50 (Bérard).

Das Blut im gesunden und kranken Zustande.

Haematin. Blutroth. Serum.

113. Untersuchungen über den färbenden Theil des Blutes und über einen neuen Bestandtheil indemselben oder vom Tomelline; aus den Untersuchungen von **Fourcroy, Vauquelin** u. **Deyeux** zusammengetragen v. **Fourcroy**; Scher. J. VIII. 36—46. 1802.

114. Versuche über den Einfluss des achten Nervenpaars auf die Färbung des Bluts, v. **Dumas**; (Gazette nationale ou Moniteur universel Nov. 1808 p. 1257). N. Gehl. IX. 744—750. — 1810.

115. Untersuchungen über den Körper, welcher dem Blute die rothe Farbe giebt, von **Brande**; (A. d. Schreiben d. Königl. Ges. d. Wissensch. z. London). Gilb. LVII. 1—45. Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. färbenden Stoffs im Blute.

116. Note sur le principe colorant du sang des animaux, par **Berzelius**; Ann. de Ch. et de Ph. V. 42—51. Schwgg. XX. 430—440. Tr. N. Journ. II. 2. 178—191. — 1818. Gilb. LVII. 24—34.

117. Ueber den rothfärbenden Stoff im Blut, von Prof. **Marx**; Schwgg. XLVII. 283—287.

118. Sur le principe colorant du sang des animaux, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. I. 9—16. 1816. Tr. N. J. I. 2. 215—224. 1817. Gilb. LVII. 16—23. Geschichtl. Uebers. d. Meinungen über d. Wesen d. färbenden Bestandthls d. Blutes bis zu Brande; Darst., Eigensch. dess.

119. De l'Hématosine, ou matière colorante du sang, par **L.-R. le Canu**; Ann. de Ch. et de Ph. XLV. 5—27. Pogg. XXIV. 550—557. Darst., Eigensch. u. chem. Unters. d. Haematosin's u. d. Globulins.

120. Versuche und Beobachtung über die Haematine, als rothfärbenden Stoff im Blute, von Dr. **S. F. Hermbstädt**; Schwgg. LXIV. 314—324.

121. Ueber das Verhalten des Bluthroth's zum Aether und Reindarstellung desselben, v. Prof. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VIII. 547—49.

122. Etude sur les matières colorantes du sang, par **Martial Sanson**; J. de Pharm. XXI. 420—430. — 1835. Lieb. XV. 271—277. Darst. u. Eigensch. dess.

123. Ueber den Farbstoff des Blutes, von **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerlande I. Livrais. 1839. p. 70). J. f. pr. Ch. XVII. 318—331. Lieb. XXXI. 134—148. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Haematin's, d. Chlorhaematin's; Verhalten des Haematin's z. Salpetersre, Salzsre; Verbindungen desselben mit den Metalloxyden und den Säuren; Anal. der vom Farbstoff befreiten Blutkügelchen u. d. Blutkuchens.

124. Die Farbstoffe des Blutes, v. Dr. **J. Franz Simon**; J. f. pr. Ch. XXII. 109—116. Eigensch. u. Verhalt. d. Haematin's, Haematoglobulin's, Haemaphaein's.

125. Jjzervrije Haematine, door **Mulder**; Scheikund. Onderzoek. II. 137—153. J. f. pr. Ch. XXXII. 186—197. Darst., Anal. u. Zusammensetzg d. proteïnschwefelsren Haematin's v. **van Goudoever**; Methode z. Darst. d. eisenfreien Haematin's u. Anal. dess. v. Mulder.

126. Note sur un nouveau principe nommé Subrubrine, découvert dans le sang humain et dans celui de plusieurs mammifères, par le Dr. **O'Shaughnessy**; J. de Chim. méd. XI. 254. 1835 (The Lancet). Lieb. XV. 165—166. Darst. u. Eigensch.

127. Haemaphaein (brauner Blutfarbstoff) v. Dr. **Franz Simon**; N. Br. Arch. XXV. 51—57. 1841. Darst. u. Verhalten.

127a. Ueber Haemacyanin, den blauen Blutfarbstoff, v. Dr. **Franz Simon**; N. Br. Arch. XXIV. 139—141. 1840. Versuche zur Darst. desselben.

128. Ueber den Eisengehalt im Blute und über den Einfluss organischer Substanzen auf die Ausscheidung des Eisenoxyd's, von **Heinr. Rose**; Pogg. VII. 81—90.

129. Mangan im Blute gefunden, v. Prof. Dr. **Fd. Wurzer**; Schwgg. LVIII. 481—482. — 1830.

130. Ueber Titansäure im Blute, von **G. O. Rees**; (Philos. Mag. and Ann. March 1835). J. f. pr. Ch. V. 134—36.

131. Angebliches Vorkommen des Titan's im menschlichen Körper, v. **Marchand**; J. f.

pr. Ch. XVI. 372. Pogg. XLV. 342 Notiz.

132. Vorkommen des Fluor's im thierischen Körper, v. **Erdmann**; J. f. pr. Ch. XIX. 446 u. 47.

133. Ueber die milchsauren Salze im Blute, v. Dr. **C. Enderlin**; Lieb. XLVI. 164—172.

134. Versuche mit dem Blute, nebst einigen Anmerkungen über seine widernatürliche Beschaffenheiten v. **W. Hewson**; (Philos. Transact. Vol. 60. p. 368). Crell J. I. 137—141. — 1778.

135. Reaction des Menschenblut's gegen Lackmus, v. **Poggendorff**; Notiz; Pogg. XXII. 624.

136. Nachträgliche Bemerkung über das Vorhandensein von freier Säure in dem venösen Menschenblute, von **R. Hermann**; Pogg. XXIV. 533—36. Zusatz v. Poggend. 536—39.

137. Ueber die saure Beschaffenheit des venösen Menschenblutes und über den Unterschied zwischen arteriellem und venösem Blute, v. **R. Hermann**; Pogg. XXXI. 311—319. Neue Versuche.

138. Ist wirklich freie Säure im Blute? eine medicinisch-chemische Untersuchung, v. Dr. **Ed. Ch. F. Stromeyer**; Schwgg. LXIV. 55—111. Ueb. Hermann's Versuche mit gesundem Blute; eigne Versuche über diesen Gegenstd, woraus folgt, dass keine freie Sre im Blute ist; Nachschrift von **Schweigger-Seidel**; 111—13.

139. Expériences chimiques faites sur le sang veineux de l'homme adulte, comparé avec celui retiré, au même instant, des vaisseaux capillaires de la peau du même individu, par **Emmanuel Pallas**; Journ. de Chim. méd. IV. 465—474. 1828. Qualit. u. quant. Anal.

140. Mémoire sur l'existence d'un principe propre à caractériser le sang de l'homme et celui des diverses espèces d'animaux, par **Barruel**; Journ. de Pharm. XV. 350—355. 1829.

141. Observations sur un moyen nouvellement proposé de distinguer le sang des divers animaux, par **E. Soubeiran**; Journ. de Pharm. XV. 447—455. 1829.

142. Réflexions sur le procédé de Barruel, pour reconnaître la source du sang, et sur le principe volatil qu'a observé l'auteur, concidéré comme arome, par **Couërbe**; J. de Pharm. XV. 592—601. 1829.

143. Sur le procédé d'analyse du sang employé par **Andral** et **Gavarret**; Journ. de Chim. méd. XVII. 235—236. — 1841.

144. Sur une méthode nouvelle pour l'analyse du sang et sur la constitution chimique des globules sanguins, par **L. Figuier**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XI. 503—508. J. f. pr. Ch. XXXIII. 432—439.

---

145. Chemische Versuche und Gedanken über das Blut, die Ernährung und die thierische Wärme, v. Prof. **Hildebrandt**; Crell 1799. I. 18—29. Bestandthle des Blutes; Forts.; 145—153 u. 201—214.

146. Extrait d'une lettre de M. **Abilgaard** à Huzard, sur la quantité de carbone qui existe dans le sang; Ann. de Chim. XXXVI, 91—93; Crell 1801. I. 415—16.

147. Bemerkungen über natürliches und angeblich künstliches Blut, v. Dr. **Schübler**; Schweigg. V. 158—161.

148. Kritik der von Herrn Prof. Grindel fortgesetzten Versuche über die künstliche Bluterzeugung, v. Dr. **N. W. Fischer**; Schwgg. IX. 399—406.

149. Untersuchungen über das Blut und verwandte thierische Flüssigkeiten, v. **William Thom. Brande**; (Philos. Transact. f. 1812, t. I. p. 90—114). Schwgg. XVI. 369—396. Bestandthle des Chylus, d. Lymphe, d. Blutwasser's; über das Coagulum d. Bluts, d. färbenden Stoff desselben.

150. Ueber die während der Coagulation des Blutes entwickelte Wärme, v. **J. Davy**; (Journ. of scient. and the arts No. IV. p. 246). Schwgg. XXV. 299—303.

151. Observation sur la marche de la décomposition du sang abandonné à lui-même pendant cinq ans par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 363—371. Schweigg. XXXII. 439—446. — 1821.

152. Ueber das Blut und dessen Bildung, von Dr. **Prout**; (Ann. of Philos. 1819. Jan. u. Apr.); Schweigg. XXVIII. 193—239. 1820.

Beobachtgen üb. d. Verdauungsprozess; vrglchde Anal. d. Inhalts d. Duodenums zweier Hunde, v. denen der eine mit vegetabil., d. andre mit animal. Nahrg gefüttert worden; Untersuchg d. Inhalts d. Duodenums eines Ochsen, Kaninchens, einer Taube, eines Truthahns, einer Schleihe u. Makrele; Ueb. d. Chylusbildg; Unters. d. Chylus v. einem mit vegetabil. u. einem mit animal. Nahrg gefütterten Hunde; Ueb. d. Athmungsprozess d. Thiere; Ueber Assimilirg der Nahrungsstoffe.

153. Examen du Sang et de son action dans les divers phénomènes de la vie, par **J.-L. Prevost**, et **J.-A. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIII. 50—68. Eigenschaft. u. quantitat. Verhältnisse d. Bestandthle d. Blutes d. Menschen u. verschiedener Thiere (Callitriche, Hund, Katze, Pferd, Hase etc., Schildkröte, Dorsch, Schlange u. s. w.); Anal. v. Arterien- u. Venenblute. Schlussfolgerungen.

154. — Seconde Mém. Ann. de Ch. et de Ph. XXIII. 90—104. Unters. d. Blutes an Thieren nach dem Ausschneiden d. Nieren u. vergleichend. Anal. des dann im Blute vorhandenen Harnstoff's mit dem im Harne befindlichen, sowie Bemerkungen üb. Diabetik u. d. Bildg v. Harnsteinen.

155. Untersuchung eines ölhaltigen Blutwassers, von Dr. **Th. Stew. Traill**; (Ann. of Philos. 1823. März; p. 197). Schweigg. XL. 289—291.

156. Ueber das Vorkommen von Oel im menschlichen Blute, v. Dr. **J. Adam**; (Edinb. New. Phil. Jonrn. 1826. S. 273). Schweigg. LIII. 241—247.

157. Abhandlung über mehrere Gegenstände der organischen Chemie und über das Blut insbesondre, v. **Chevreul**; (Aus Férussac's Bulletin des Sciences médicales, Jun. 1824. S. 209). Schwgg. XLIII. 242—246. Resultate d. Unters.

158. Vergleichende Untersuchung des arteriellen und venösen Blutes, v. **Lassaigne**; (Ann. de Chim. méd. Jan. 1825. No. 1. p. 34). Schwgg. XLIII. 282—284.

159. Ueber die Grundmischung der einzelnen Bestandtheile des Arterien- und Venenblutes, v. Dr. **Ferd. Michaëlis**; Schwgg. LIV. 94—100. Elementaranal. d. Serum's, Faserstoffs u. Cruor's d. Venen u. d. Arterienblutes.

160. Note comparative des densités de différentes sérosités du sang, et des proportions d'eau et de substances fixes qu'elles contiennent, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VII. 604—605. 1831.

161. Nouvelles recherches sur le Sang, par **L. R. Lecanu**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVIII. 308—327. Journ. de Pharm. XVII. 485—502 u. 545—569. Nebst Anal. d. Blutes eines Gelbsüchtigen; Pogg. XXIV. 539—550. Lieb. III. 69—88. 1ster Theil. Quantitat, Unters. d. Blutes, u. Eigenschaft, seiner Bestandtheile; 2r Theil Vergleichende Analysen von nach Geschlecht, Alter u. Temperament verschied. Individuen.

161a. Lettre sur l'analyse du sang, adressée à M. Chevallier par **Lecanu**; J. de Chim. méd. VIII. 146—149. Ueber d. Untersuchungen Herrmann's. S. No. 136 u. 37.

162. Rapport fait à la Soc. de pharm., sur un nouvel ouvrage de M. **Denis**, ayant pour titre: Recherches expérimentales sur le sang humain, considéré à l'état sain; par **Le Canu**; Journ. de Pharm. XVII. 522—536. — 1831.

163. Nouvelles observations sur le sang et sur la nature de la fibrine, par **P. Denis**; J. de Chim. méd. XIV. 161—165. — 1838. Quantit. Anal. d. Blutserums.

164. Versuche über das Blut, angestellt v. **E. Mitscherlich** u. **F. Tiedemann**; (Aus d. Zeitschrift f. Physiolog.) Pogg. XXXI. 289—311. N. Br. Arch. I. 228—245. 1835. Versuche über den Kohlensäuregehalt des Blutes; Aufsuchung d. Harnstoffs im Blute nach d. Exstirpation d. Nieren; vergebl. Vers., im gesunden Blute Harnstoff u. Milchzucker z. entdeckn.

165. Sur l'Odeur développée par l'action de l'acide sulfurique sur le Sang, par **C. Matteucci**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 137—38.

166. Nouvelles recherches sur la composition du Sérum du Sang humain, par **Félix Boudet**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 337—348. Lieb. VII. 250—254. — (Auszug a. d. Journ. de Pharm. XIX. 291—301.) Darst., Eigensch. d. Cholesterin d. Bluts u. d. Serolin's; ausführlicher Lieb. X. 103—114.

167. Essai chimique et critique sur le sang. par **Fel. Boudet**; Journ. de Pharm. XIX. 475—481. 1833.

168. Rapport à la Soc. de pharm. sur l'ouvrage de M. le docteur **Denis**, ayant pour titre: Essai sur l'application de la chimie à l'étude physiologique du sang humain; par **Le Canu**; J. de Pharm. XXV. 224—241. — 1839.

169. Etudes chimique sur le Sang humain, par **L.-R. Lecanu**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 54—70. Lieb. XXVI. 69—86; 212—232 u. 348—359. J. f. pr. Ch. XV. 213—223. — J. de Chim. méd. XIV. 165—172. — 1838. — Bestandtheile, Eigensch. u. Anal. d. Blutes im gesunden u. kranken Zustande.

170. Ueber die Farbeveränderung des Bluts durch Serum, v. **Turner**; (Edinb. med. and surg. Journ. Jan. 1833). N. Br. Arch. I. 245—246. — 1835.

171. Moyen de reconnaître le pus mêlé au sang, par **Donné**; J. de Chim. méd. Juill. 1836. XI. p. 551—553. Lieb. XX. 71—73.

172. Moyen de reconnaître le pus mêlé au sang, par **Louis Mandl**; J. de Chim. méd. XIII. 126—127. 1837.

173. Notice sur des essais chimiques, faits pour établir une différence entre le fer oxidé par l'eau, et le fer oxidé par le sang, par **A. Chevallier**; Journ. de Chim. méd. I. 71—76. — 1825.

174. Mém. sur les rapports qui existent entre le sang, le pus, le mucus et l'épiderme, par **Mandl**; Journ. de Chim. méd. XVI. 481—499. 1840.

175. Beiträge zur Kenntniss der thierischen Flüssigkeiten, v. Dr. **J. Franz Simon**; N. Br. Arch. XVIII. 35—54. 1839. Quantit. Analysen d. frisch gelassenen u. d. schon geronnenen Blutes; XXI. 45—64. 1841. Von den einzelnen Bestandtheilen d. Bluts (Eiweiss); XXI. 269—278. Quantit. Anal. d. Blutes verschiedener Thiere im gesunden u. kranken Zustande.

176. Zur Analyse des Blutes, v. Dr. **Franz Simon**; N. Br. Arch, XXV. 164—167. 1841. Quantit. Anal. dess. bei verschiedenen Krankheiten.

177. Recherches chimiques sur le sang de poisson, faites sous le rapport de la chimie judiciaire, par **Morin**; J. de Chim. méd. V. 457—465. — 1829. Qualitat.-chem. Versuche.

177a. Beobachtungen über ein neuerdings vorgeschlagenes Mittel, um das Blut der verschiedenen Thiere von einander zu unterscheiden, v. **E. Soubeiran**; (Journ. de Pharm. Sept. 1829. p. 447). Tr. N. J. XXI. 2. 273—283.

178. Ueber das Blut der Regenwürmer v. **Hünefeld**; Journ. f. pr. Ch. XVI. 152—54.

179. Ueber das Blut der Hausthiere, v. **H. Nasse**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 146—154. Zusammensetzg d. Blutes im gesunden und kranken Zustande,

180. Ontleding van eenige soorten van Runderbloed, door **E. J. W. von Baumhauer**; Scheik. Onderz. I. 511—521. Lieb. XLVII. 16—24. J. f. pr. Ch. XXXII. 289—295. Quantit. Anal. d. Blutes v. 1 gesunden u. 2 kranken Rindern.

*) S. a. Organ. Substanzen 43 (Fourcroy); 52 (Larcher Daubancourt u. Zanetti). Harnsäure 103 (Vogel).

---

181. Observations sur une singulière altération du Sang par l'effet d'une maladie, par **de Fourcroy**; Ann. de Chim. I. 65—69. — 1789. Beschreibg u. Eigensch. eines blaugefärbten Blutes.

182. Ueber das Blut der Gelbsüchtigen, von Dr. **Meissner**; Schwgg. XXXII. 145—155; qualit. u. quantit. Anal.

183. Examen chimique du sang dans l'Ictère, et considérations sur cette liqueur, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. I. 226—228. — 1825.

184. Analyse chimique du sang d'une femme morte ictérique, par **C. S. Collard de Martigny**; Journ. de Chim. méd. III. 423—431. Qualit. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle.

185. Note sur la présence du principe colorant biliaire dans le sang d'un cheval ictérique, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIV. 497—498. 1838.

186. Abhandlung über einige Verhältnisse des gallichten Blutes, v. **Deyeux**; (Mém. de l'In-

stit. des Sc. etc. t. Ier Paris 1805; p. 136—148). N. Gehl. VII. 505—513. — 1808.

187. Beiträge zur Kenntniss der Zusammensetzung des Blutes und Harnes Bleichsüchtiger und der Wirkung der Eisenpräparate bei Chlorosis, von Dr. **E. Herberger**; Repert. LXXIX. 236—240. — 1843. Quant. Anal.

188. Recherches sur la non-existence de la morphine dans le sang et dans les urines, par **Dublanc**; J. de Chim. méd. II. 257—264. 1826. Qualit. chem. Versuche mit d. Blute u. d. Harne.

189. Note relative au mémoire de M. Dublanc jeune, sur la non-existence etc., par **Lassaigne**; J. de Chim méd. II. 349—350. 1826.

190. Analyse du sang des cholériques, par **Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. VIII. 457—458. — 1832. Qualit.-chem. Untersuch. Schweigg. LXV. 318—19. Chem. Untersuchg d. Blutes zweier Cholerakranken, und einer Flüssigkeit aus d. Blinddarm einer an d. Cholera verstorbenen Frau.

191. Examen du sang des cholériques, par **Le Canu**; Journ. de Pharm. XIX. 21—24. — 1833. Qualit. u. quant.-analyt. Versuche.

192. Chemische Untersuchungen, als Beiträge zur Physiologie der Cholera, v. **C. W. Wittstock**; Pogg. XXIV. 509—533. Lieb. III. 88—98. Chem. Unters. d. kranken Blutes; Prüfung d. Blutkuchens auf Kohlensäure oder irgend eine andre freie Säure; Destillat. d. Cholera-Blutkuchens m. Schwefelsre; Behandlg dess. mit Alkohol; Unters. d. Serum's v. Cholerablut. Unters. der durch d. Stuhlgang entleerten Flüssigkeiten, der aus d. Darmkanal d. Choleraleichen; d. v. den Kranken ausgebrochenen; Unters. d. Harn's d. Cholerakranken, d. v. demselben ausgeathmeten Luft.

193. Chemische Analyse des Blutes Cholerakranker, von **Thomas Thomson**; (Phil. Mag. and Ann. of Philos. N. S. May 1832. p. 347 ff.) Schwgg. LXV. 208—220. Lieb. III. 99—105.

194. Résumé des expériences de **Rayer** et **Young** sur le sang; Journ. de Chim. méd. Sept. 1832. S. 543—547. Schweigg. LXV. 456—460. Prüfg d. Versuche Hermann's über d. Cholerablut; Unters. d. Bluts hinsichtlich dessen Fähigkeit, sich mit dem Sauerstoff d. Luft zu verbinden; vergleichende Versuche mit dem cholerisch- u. nicht cholerischem Blute an Thieren.

194a. Changemens que subit le sang dans la fièvre continue, par Dr. **Reid-Clanny**; J. de Chim. méd. V. 130—131. — 1829. Quantit. Anal.

*) S. a. Verdauungsprocess u. seine Producte (Hermann).

195. Chemische Versuche über Cholerablut, von **Thom. Andrews**; (The Lond. and Edinb. phil. Mag. and Journ. of Science Oct. 1832. Vol. I. 295). Lieb. V. 210—217. Analysen dess.

196. Beiträge zur chemisch-physiologischen Kenntniss der Cholera, von **Dulk**; (Kastner's Archiv XXIII. 213). Lieb. V. 330—340. Unters. ausgeleerter Flüssigkeiten, d. Blutes u. s. w.

197. Untersuchung eines durch Aderlass gewonnenen Blutes auf Jod, welches von einer Person herkam, die einige Zeit hindurch mit Jodsalbe eingerieben worden war, v. **H. H. Bennerscheidt**; Br. Arch. XXII. 28—30. 1827.

198. Note sur un Sang d'une nature toute particulière, par **J. B. Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 288—290. Unters. eines weissen milchigen Blutes aus d. Vene eines Kranken.

199. Note sur la cause de l'aspect laiteux que présente quelquefois le sang, par **Christison**; (The Edinb. med. and surg. Journ. Avr. 1830). J. de Chim. méd. VI. 585—588. — 1830.

200. Examen chimique d'un sérum blanc laiteux, séparé du sang, par **Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. VII. 598—602. — 1831. Qualit.-chem. Unters.

201. Sang laiteux. — Son examen par **Le Canu**; J. de Pharm. XXI. 284—290. Juin 1835. Journ. de Chim. méd. XI. 300—305. Juin 1835; Lieb. XV. 167—172.

202. Réclamation au sujet de l'analyse d'un sang blanc, par **Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. XI. 402—403. 1835.

203. Analyse d'un sang ayant l'aspect laiteux, par **G.-A. Zanarelli**; Journ. de Chim. méd. XI. 551—553. 1835. Quantit. Anal. dess.

204. Chemische Untersu-

chung eines milchartig aussehenden Blutwassers, von **Carl Frenzel**; N. Br. Arch. XXIV. 141—133. — 1840. Quantit. Anal.

205. Analyse d'un sang laiteux, par **J. Mareska**; Journ. de Chim. méd. XVI. 65—68. 1840. Quantit. Anal.

206. Analyse d'un sérum de sang laiteux, par **Personne** et **Deville**; J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 213—214. 1842. Qualit.-analytische Versuche.

207. Rapport sur l'analyse d'un sang épanché dans la cavité gauche de la poitrine, provenant de la rupture d'un anévrisme fort étendu de l'aorte, par **Morin**, fait à l'Acad. roy. de méd., par **Vauquelin** et **Boullay**; J. de Pharm. XII. 248—250. 1826. Quantit. Anal.

208. Untersuchung des Blutes einiger verschiedener Kranken, von Dr. **J. Fr. Simon**; J. f. pr. Ch. XXII. 116—18.

209. Analyse des Blutes bei Phthisis pulmonalis, v. **W. R. Clanny**; Lieb. X. 114—15.

210. Analyse des Blutserum's eines Diabetischen, v. **O. Rees**; J. f. pr. Ch. XVI. 510. Quantit. Anal.

211. Recherches analytiques sur le sang d'un diabétique, par **Henry** fils et **Soubeiran**; J. de Pharm. XII. 320—324. 1826. Quantit. Anal.

212. Ueber das Blut und den Urin eines an Diabetes mellitus Leidenden, v. **J. B. Müller**; N. Br. Arch. XVIII. 55—64. — 1839. Quantit. Anal.

213. Recherches sur les modifications de proportion de quelques principes du sang (fibrine, globules, matériaux solides du sérum et eau) dans les maladies, par **Andral** et **Gavarret**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXV. 225—322. Anal. d. Blutes in einer grossen Menge von verschied. krankhaften Zuständen.

214. Recherches sur la composition du Sang de quelques animaux domestiques, dans l'état de santé et de maladie, par **Andral**, **Gavarret** et **Delafond**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. V. 304—37. Chem.-physiolog.-patholog. Untersuchungen.

*) S. a. Harnsäure 123 (Prout); 157 (Lecanu); 158 (Parisot); 174 (Nikolas u. Geudeville); 179 (Guyton-Morveau); 182 (Vauquelin u. Segales).

215. Chemische Beobachtungen und Versuche über die Lymphe in den absorbirenden Gefässen des Pferdes, v. **D. Reuss** u. **Emmert**; Scher. V. 691—705. 1800. Qualit. u. quantit. Untersuchg.

216. Bemerkungen über die Lymphe, von Dr. **Joh. Ant. Schmidtmüller**; Scher. J. VIII. 22—29. — 1802. Einige qualit.- u. quant.-chem. Versuche.

217. Beobachtungen zur Analyse der Lymphe, des Bluts und des Chylus, v. **Joh. Müller**; Pogg. XXV. 513—591. Mikroskop.-chem. Unters. d. Lymphe, d. Blutkörperchen, d. Faserstoffs im gesunden u. kranken Blute, d. Crusta inflammatoria; Unters. d. Blutes mittelst der galvanisch. Säule; über d. Chylus u. d. Resorption im Darmkanale.

218. Ueber die chemische Zusammensetzung der menschlichen Lymphe, v. **R. F. Marchand** u. **C. Colberg**; Pogg. XLIII. 625—632.

219. Ueber die relativen Verhältnisse des Wassers und der festen Bestandtheile in den verschiedenen serösen Flüssigkeiten, welche sich in verschiedene Theile des Körper's ergiessen. (Journ. de Ch. méd. IX. 302). Lieb. VII. 99—100.

220. Sur la nature des concrétions veineuses chez l'homme et les animaux, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. III. 157—160. — 1827. Qualit.-chem. Versuche.

221. Notice sur une production mélanique trouvée dans le sang veineux, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. III. 264—65. 1827.

222. Examen chimique de concrétions molles formées dans l'aorte, à la suite d'anévrisme, par **Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. VII. 291—293. — 1831. Qualit.-chem. Unters.

Untersuchungen über die Gase des Blutes.

Athemsystem. Thierische Wärme.

223. Bemerkungen über das Athemholen und den Nutzen des Bluts, v. Dr. **Jos. Priestley**; (Phil. Transact. Vol. 66. P. I. p. 226). Crell. J. I. 207—212. — 1778.

224. Versuche und Beobachtungen über das Athmen der Fische, v. **D. G. Carradori**; Scher. J. II. 669—675. 1799; d. Frösche Ibid. 676—698.

225. Ueber die Wirkungsart der Luft bei dem Athmungsgeschäfte, v. Prof. **Storr**; Crell 1790. II. 488—495.

226. Ueber die Veränderungen, welche der Luft unter mehreren Umständen, wo sich Menschen beisammen befinden, widerfahren, von **Lavoisier**; (Mém. de la Soc. roy. de Medec. ann. 1782—83. p. 569—582). Crell 1791. I. 71—80.

227. Sur la combinaison de l'oxigène avec le carbone et l'hydrogène du sang, sur la dissolution de l'oxigène dans le sang, et sur la manière dont le calorique se dégage, par **Hassenfratz**; Ann. de Chim. t. IX. p. 261—274; Crell 1794. II. 441—453.

228. Erste Abhandlung über die Transspiration der Thiere, von **A. Seguin** u. **Lavoisier**; (Mém. de l'Acad. des sc. p. Ann. 1790. Paris 1797. S. 601—612). Scher. J. X. 560—570, — 1803. Quantit. Versuche über Athmen u. Ausdünstung.

229. Observations chimiques et physiologiques sur la respiration des Insectes et des Vers, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. XII. p. 273—291; Crell 1795. II. 440—446.

230. Mém. sur la réspiration et sur la chaleur animale, par **Armand Séguin**; Ann. de Chim. XXI. 225—234.

231. Second. Mém. sur la réspiration, par **Lavoisier** et **Armd Séguin**; Ann. de Chim. XCI. 318—334. (Lu à l'Ac. roy. le 9. Avr. 1791);

231a. Mém. sur la transpiration cutanée aériforme, par Dr. **Trousset**; Ann. de Chim. XLV. 73—82.

231b. Beobachtungen über das Athmen, v. **L. Spallanzani**; im Auszuge zusammengest. v. A. F. Gehlen; A. Gehl. III. 359—394. 1804.

232. Chemische und physiologische Untersuchungen über die Respiration, v. **Humphry Davy**; (Aus d. Researches chemical and philosoph., chiefly concerning nitrous oxide and its respiration, by Davy, Lond. 1800). Gilb. XIX. 298—327. Veränderungen d. Luft durch d. Athmen u. Analysen d. Luft.

233. Versuche über die Veränderungen, welche die atmosphärische Luft durch das Athmen erleidet, v. **Alex. Henderson**; (Nicholson's J. Vol. VIII. p. 40). Gilb. XIX. 417—426.

234. Neue Versuche über das Athemholen und über den Einfluss des Gehirn's auf die Erzeugung der thierischen Wärme, von **B. C. Brodie**; (Philos. Transact. for 1812. P. 2). Gilb. XLVI. 80—93.

235. Ueber die durch den Athmungsprocess in der atmosphärischen Luft und dem Sauerstoffgas bewirkten Veränderungen, v. **W. Allen** u. **W. H. Pepys**; (Biblioth. britannique, Vol. 42. No. 3 u. 4). Schwgg. I. 182—213.

236. Ueber die Veränderungen, welche die Luft durch das Athmen erleidet, v. **C. L. Berthollet**; (Mém. etc. de la Soc. d'Arceuil t. II. 1809; p. 454—465). Schwgg. I. 173—182.

237. Versuche über den Einfluss des achten Nervenpaars auf die Respiration, v. **Ducrotoy de Blainville**; (Nouv. Bullet. des Scienc. t. I. p. 226—228). N. Gehl. VII. 532—536. — 1808.

238. Resultate aus Versuchen über den Einfluss der Electricität auf das Blut und den Athmungsprocess, von **G. Schübler**; Schweigg. III. 292—300.

239. Second. Mém. sur la transpiration par **Lavoisier** et **A. Séguin**; Ann. de Chim. XC. 5—28. Chem.-physiol. Versuche über dies.; S. 228.

240. Premier Mém. sur les vaisseaux absorbans, sur les vaisseaux exhalans, et sur les maladies qui proviennent, ou d'un dérangement quelconque dans ces vaisseaux, ou des altérations que peuvent éprouver nos humeurs, ou, enfin, de la réunion de ces deux causes, par **A. Séguin**; Ann. de Chim. XC. 185—205; — und XCII. 33—51.

241. Beobachtungen über die Menge des kohlensauren Gases bei der Ausathmung zu verschiedenen Zeiten und unter verschiedenen Umständen, v. **W. Prout**; (Thoms. Annals of philos. Bd. II. S. 328). Schweigg.

XV. 47—76. — Einige Anmerkungen über diese Abhandlg u. über Brodies Versuche, d. Athmen u. d. thierische Wärme betreffend, von Schweigger; XV. 77—88.

242. Bericht von einigen Versuchen über die thierische Wärme, von **John Davy** (Aus d. Philos. Transact. for 1814. part. II) Schwgg. XV. 461—477.

243. Note sur l'exhalation et l'absorption de l'azote dans la respiration, par **M. Edwards**; Ann. de Ch. et de Ph. XXII. 35—45. Gilb. LXXIII. 345—55.

244. Recherches expérimentales sur l'exhalation pulmonaire, par **Gilbert Breschet** et **Milne Edwards**; J. de Chim. méd. II. 421—429. 1826 (Extrait.)

245. Recherches expérimentales sur l'absorption et l'exhalation pulmonaire, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. VI. 682—683. — 1830.

246. Analyse de la perspiration pulmonaire, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. VI. 717—719. 1830.

247. Recherches sur l'influence qu'exerce le régime alimentaire dans l'acte de la respiration, par **Lassaigne** et **Yvart**; J. de Chim. méd. X. 449—453. — 1834. S. a. 253.

248. Ueber das Athmen der Vögel, von **William Allen** und **W. Hasledine Pepys** (Philos. Transact. f. 1829. p. 279) Pogg. XVIII. 398—407.

249. Chemisch-physiologische Beiträge, von **R. Hermann**; Pogg. XXXII. 293—302. — I). Athmungsprozess betreffend; Gewichtsveränderungen d. Materie während d. Lebens; Verändergen d. chemischen Elemente durch d. Lebensprozess.

250. Ueber die im Blute enthaltenen Gase, Sauerstoff, Stickstoff und Kohlensäure, von **Gust. Magnus**; Pogg. XL. 583—606.

251. Observations critiques sur la théorie des phénomènes chimiques de la respiration, par **Gay-Lussac**; Ann. de Chim. et de Ph. III Sér. XI. 5—16. — Kritik d. Untersuchgen u. Schlussfolgerungen von Magnus, nebst neuen Versuchen über die im Blute enthalt. Gase.

252. Quantität der für das Athmen eines Pferdes nothwendigen Luft (Bericht, geles. in d. Paris. Acad. d. 3 Jul. 1840), von **Boussingault** (Compt. rend. No. 6. p. 223) J. f. pr. Ch. XXIII. 244—47.

253. Resumé de quelques recherches sur l'influence que peut exercer le régime alimentaire dans les phénomènes chimiques de la respiration, par **Lassaigne** et **Yvart**; J. de Ch. de Chim. méd. IX. 271—274. 1833. S. a. 247.

254. Versuche über die Quantität der, von einem Menschen in 24 Stunden ausgeathmeten Kohlensäure, von **E. A. Scharling**; Lieb. XLV. 214—242.

255. Ueber die Bestandtheile des normalen Schleim's der Luftwege, von **H. Nasse**; J. f. pr. Ch. XXIX. 59—68. Quant. Anal. dess.

256. Recherches sur la quantité d'acide carbonique exhalé par le poumon dans l'espèce humaine, par **Andral** et **Gavarret**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. VIII. 129—150. J. f. pr. Ch. XXIX. 331—32. (Cmpt. rend. 16 Janv. 1843).

257. Ueber die Respiration der Frösche, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXXIII. 129—172. — 1844. Beschreibg d. Respirationapparates; allgem. Experimentir-Verfahren; normale Respiration der wohlgenährten Thiere; über d. Einfluss d. Tageszeit auf d. Respiration; Einfluss d. Temperatur; Respiration in reinem Sauerstoffgase; in reinem Wasserstoffgase; Verhalten d. Thiere im luftleeren Raume; Respiration im abgeschlossenen Raume; Respiration d. fastenden Thiere.

258. Sur le Gaz azote contenu dans la vessie natatoire de la carpe; et deux nouveaux procédés pour obtenir ce gaz, par **De Fourcroy**; Ann. de Chim. t. I. p. 47—51; Crell 1790. I. 175—77.

259. Ueber das in der Schwimmblase der Fische enthaltene Gas, von **Franz Brodbelt**; Scher. J. I. 194—197. 1799. Nebst Nachschrift v. Nicholson.

260. Untersuchungen über die Luft in der Schwimmblase der Fische, von **Biot** (Mém. de Phys. et de Chim. de la Société d'Arcuil t. I. Paris 1807) N. Gehl. IV. 182—602. Gilb. XXVI. 454—477. Viele Analysen d. Luft von verschiedenen Fischen.

261. Untersuchungen über das Gas in der Schwimmblase der Fische und über die Mitwirkung des Darmkanal's zum Respirationsgeschäfte bei der Fischart Cobitis fossilis, von Prof. **Erman**; Gilb. XXX. 113—160.

262. Untersuchungen über die Respiration der Fische, von **Provençal** u. **Humboldt** (Mémoires de Ph. et de Ch. de la Soc. d'Arcueil t. II. Paris 1809. p. 359—404) Schwgg. I. 86 ff.

263. Ueber die Analyse der Luft aus der Schwimmblase der Fische, von Prof. **Configliachi** (Aus Sull' analisi dell' aria contenuata nella vescica natatoria dei pesci Memoria di Pietro Configliachi. Pavia 1809; p. 1—80. 4to) Schwgg. I. 137—163.

264. Beobachtungen über die Schwimmblase von **F. Delaroche** (Aus d. Ann. du Muséum d'hist. nat. etc. t. XIV. p. 245—270) Schwgg. I. 164—172.

265. Untersuchung der Luft, welche die Fischart Cobitis fossilis von sich giebt, von **Dr. Bischoff**; Schwgg. XXII. 78—92. Anal. ders.

266. Ueber den Ursprung und die gleichförmige Vertheilung der thierischen Wärme, von **J. B. van-Mons** (A. e. französ. Abhdlg); N. Gehl. IX. 751—756. — 1810.

267. Dissertation sur la chaleur animale, présentée et soutenue à la faculté de médecine de Paris, par **Gentil**; Extrait par **Deyeux**; Ann. de Ch. XCVI. 43—52. Einige Vers. üb. dies.

268. Deuxième Mémoire sur la chaleur animale, par **Legallois**; Ann. de Ch. et de Ph. IV. 1—23; u. 113—127. Schwgg. XX. 113—133 (Auszug von Dr. Wilh. Sömmering). Versuche über d. Respiration d. Menschen u. Thiere.

269. Recherches expérimentales sur les causes de la Chaleur animale, par **Ces. Despretz**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVI. 337—364. Ueb. d. Wärme u. Respiration d. Thiere, Veränderg d. Luft durch d. letztre.

270. Note sur la température du corps humain, par **Guibourt** et **Robinet**; J. de Chim. III. 115—124. 1827. Eine Menge v. Versuchen.

271. Prémier Mém. sur la Chaleur animale, par **Becquerel** et **Breschet**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 113—136.

272. Untersuchungen über die Temperatur des Menschen, nach Beschaffenheit des Alters, Temperamentes, der Abstammung und des Klima's, von **Reynaud** (Ann. de scienc. nat. t. XX. S. 43—52) Schwgg. LXI. 360—367.

273. Note sur la différence qui existe entre la chaleur animale du nègre et du blanc, suivant l'âge, le sexe, l'intelligence, etc., par **Douville**; J. de Chim. méd. VIII. 97—99. — 1832.

274. Mémoire sur la Chaleur animale, par **Dulong**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. I. 440—455.

275. Essai de statique chimique des êtres organisés, par **J. Dumas**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. IV. 115—126. Ueber d. Einfluss d. Ammon. bei d. Vegetation; Zersetzg d. Kohlensre u. d. Wassers durch d. Pflzen; Uebergang d. stickstoffhaltigen in d. Pflanzen gebildeten Substanzen in d. Thiere; Respiration d. Thiere u. Theorie d. thierischen Wärme.

276. Der Lebensprozess im Thiere und der Atmosphäre, von **Just. Liebig**; Lieb. XLI. 189—219 (Aus d. organ. Ch. in ihrer Anwendung auf Physiol.)

277. Die Ernährung, Blut- und Fettbildung im Thierkörper, von **J. Liebig**; Lieb. XLI. 241—285 (Aus d. organ. Ch. in ihrer Anwendg auf Physiol.)

278. Réflexions sur le mémoire de M. J. Liebig ayant pour titre: De l'acte vital dans les animaux, et de l'atmosphère, par **J.-Virey**; J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 418—421. — 1842.

279. Antwort auf Hrn. Dumas's Rechtfertigung (Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. t. IV. p. 115) wegen eines Plagiat's, von **J. Liebig**; Lieb. XLI. 351—357. Hinsichtl. d. Chemie in ihrer Anwendg auf Thierphysiol. u. Pathologie.

---

280. Recherches sur la composition chimique du parenchyme pulmonaire, et des tubercules dans leurs différents états. Présence accidentelle du cuivre dans le parenchyme pulmonaire. Analyse d'un foie gras; par **Félix Boudet**; J. de

Pharm. Nouv. Sér. VI. 335—349. — 1844. Qualit. u. quantit. Anal.

281. Chemische Zersetzung einiger Lungensteine, von **F. G. Geyer**; Berl. Jahrb. XXI. 414 — 438. 1820. Qualit. Unters.

282. Analyse de concrétions molles et squirrheuses trouvées dans le poumon d'un cheval, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. I. 498—499. 1825. Qual.-chem. Versuche.

283. Analyse comparative des tubercules du poumon et du foie, trouvés sur le même cheval, par **Lassaigne**; J. de Ch. méd. VII. 694—695. 1831. Quantit. Anal.

284. Chemische Untersuchung einer in der Lunge gebildeten steinartigen Concretion, von **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXXIII. 154—158. 1830. Qualit. Anal.

285. Analyse de concrétions molles trouvées dans le poumon d'un cheval, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VIII. 551—552. 1832. Qualit.-chem. Versuche.

286. Analyse einer steinichten Concretion aus den Lungen eines Ochsen, von **Wurzer**; Repert. IL. 236—237. — 1834. Quant. Anal.

287. Analyse einer Concretion aus den Lungen eines alten Mannes, von **Wurzer**; N. Br. Arch. VI. 153—155. — 1836. Quant. Anal.

288. Examen d'une matière noire extraite des poumons d'un ouvrier mouleur, mort d'une affection aigue de poitrine, par **Lecanu**; J. de Chim. méd. XIV. 351—354. — 1838. Einige qualit.-chem. Versuche.

289. Concrétion bronchique extraite des bronches d'un boeuf, par **J. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVII. 169. 1841. Quant. Anal.

*) S. a. Harnsäure 214 (Lassaigne).

Namenregister.

Abilgaard, 146.
Adam, J., 156.
Allen, Will., 248.
Andral, 52. 143. 213. 214. 256.
Andrews, Th., 195.
Bailleul, 103.
Barruel, 140.
Baumhauer, E. J. W. von, 180.
Becquerel, 271.
Bel, le, 100.
Bennerschmidt, H., 197.
Bérard, 51*. 65*. 112*.
Bergius, P. J., 66.
Berthollet, C. L., 236.
Berzelius, J. J., 1. 37. 116.
Biot, 260.
Bischoff, 265.
Bondt, D., 70.
Bostock, 51*.
Bouchardat, 10.
Boudet, Fél., 166. 167. 280.
Boullay, 207.
Boussingault, 100. 252.
Boysson, 71.
Braconnot, H., 56. 61. 83. 102.
Brande, 28. 65*. 115. 149.
Brandes, R., 64. 284.
Breschet, 271.
Brodbelt, Franz, 259.
Brodie, B. C., 235.
Cahours, 13.
Carradori, D. G., 224.
Caventou, J. B., 51*. 198.
Chaptal, 54.
Chevallier, A., 101. 173.
Chevreul, 8. 25. 80. 157.
Christison, 199.
Clanny, W. R., 209.
Clarke, 72.
Colberg, C., 218.
Collard de Martigny, C. L., 184. 245. 246.
Configliachi, 263.
Couerbe, J. P., 38. 142.
Creuzburg, 9.
Daubancourt, Larcher, 112*. 180*.
Davy, Humphry, 232.
Davy, John, 150. 242.
Delafond, 214.
Delaroche, F., 264.
Denis, P., 163. 168.
Despretz, Cés., 269.
Deville, 206.
Deyeux, 68. 69. 73. 74. 113. 186. 267.
Donné. 104. 112. 171.
Douville, 273.
Dublanc, 188.
Ducrotoy de Blainville, 237.
Dulk, 196.
Dulong, 274.
Dumas, 13. 114. 153. 154. 275.
Edwards, Milne, 243. 244.
Einhof, H., 75.
Elsner, L., 43. 96.
Emmert, 215.
Enderlin, C., 133.
Erdmann, O. L., 132.
Erman, 261.
Figuier, L., 144.
Fischer, N. W., 148.
Fourcroy, 77. 112*. 113. 180*. 181. 258.

Frenzel, Carl, 204.
Gavarret, 52. 143. 213. 214. 256.
Gay-Lussac, 51*. 65*. 251.
Gentil, 267.
Geoghegan, J. G., 44.
Gendeville, 214*.
Geyer, F. G., 281.
Gmelin, C. G., 30.
Golding-Bird, 34.
Grimaud, Gabr., 88.
Guibourt, 82. 270.
Guyton-Morveau, 214*.
Haidlen, Jul., 108.
Hassenfratz, 227.
Henderson, Al., 233.
Henry, père, 57. 107.
Henry, fils, 29. 39. 101. 211.
Herberger, J. E., 89. 90. 187.
Hermann, R., 136. 137. 249.
Hermbstädt, 85. 120.
Hewson, W., 134.
Hildebrandt, 145.
Hruschauer, Fr., 51.
Hünefeld, 121. 178.
Humboldt, 262.
Krüger, 32.
Lassaigne, J.-L., 31. 40. 41. 46. 48. 49. 86. 87. 94. 95. 105. 158. 160. 183. 185. 189. 190. 200. 203. 220—222. 247. 253. 282. 283. 285. 289.
Lavoisier, 226. 228. 239.
Lecanu, L.-R., 97. 119. 161. 162. 168. 169. 191. 201. 214*. 288.
Legallois, 268.
Letellier, 11.
Liebig. J., 7. 276. 277. 279.
Luiscius, 70.
Macaire-Prinsep, 84. 101.
Magnus, Gust., 250.
Mandl, Louis, 172. 174.
Marchand, R. F., 42. 131. 218. 257.
Mareska, J., 205.
Marx, 117.
Massy, Appert de, 76.
Matteucci, 165.
Meissner, 182.
Michaëlis, Ferd., 159.
Mitscherlich, E., 164.
Mitscherlich, C. G., 14.
Monge, Gaspard, 55.
Mons, J. B. van, 266.
Morin, 177. 207.
Müller, J. B., 212.
Müller, Joh., 217.
Mulder, G. J., 2—6. 16—22. 24. 58. 65*. 123. 125.
Nasse, H., 179. 255.
Nikolaus, 214*.
Orfila, 36.
Pallas, Emanuel, 139.
Parisot, 214*.
Parmentier, 68. 69. 74.
Payen, 29. 81. 112.
Peligot, 91. 93.
Pepys, W. Hasledine, 248.
Personne, 206.
Pfaff, C. H., 78.
Poggendorff, 135.
Prevost, J.-L., 153.
Priestley, Jos., 223.
Proust, 60.
Prout, W., 51*. 152. 214*. 241.
Provençal, 262.
Raspail, 35.
Rayer, 194.
Rees, G. O., 130. 210.
Reuss, 215.
Reynaud, 272.
Robinet, 270.
Robiquet, 98.
Rochleder, 65.
Romanet, 110.
Rose, Ferd., 33.
Rose, Heinr., 128.
Sanson, Martial, 122.
Scharling, E., 254.
Scheele, C. W., 67.
Scheerer, 7.
Schlossberger, J., 109.
Schmidtmüller, Joh. Ant., 216.
Schnaubert, L., 27.
Schröder, G. D., 23.
Schübler, 79. 147. 238.
Schweigger-Seidel, 138.
Segales, 214*.
Seguin, A., 228. 230. 231. 239. 240.
Séguier, 112.
Shaughnessy, O', 126.
Simon, J. Franz, 59. 92. 124. 127. 127 a. 175. 176. 208.
Soubeiran, 39. 141. 177 a. 211.
Spallanzani, L., 231 b.
Stipriaan, Abr. v., 70.
Storr, 225.
Stromeyer, Ed. Ch. F., 138.
Thenard, 26. 51*. 65*.
Thomson, Th., 193.
Tiedemann, F., 164.
Traill, Th. Stew., 155.
Trousset, 231 a.
Turner, 170.
Varrentrapp, 65*.
Vauquelin, 77. 113. 118. 151. 207. 214*. 229.
Venghaus, 62.
Virey, J.-J., 278.
Vogel, Jul., 15. 180*.
Westrumb, 63.
Will, 65*.
Wittstein, G. C., 45.
Wittstock, C. W., 192.
Wöhler, F., 50.
Wurtz, Ad., 12. 47.
Wurzer, 129. 286. 287.
Yvart, 247. 253.
Young, 194.

Zanarelli, G.-A., 203.
Zanetti, 112*. 180*.

B. Haut und ihre Fortsetzungen und Aussonderungen.

Haut. Horn. Haare.

1. Observations chimiques sur l'épiderme, par **J. A. Chaptal**; Ann. de Chim t. XXVI. No. 77. p. 221—22; Crell 1799. I. 331—33.

2. Versuche über den mit der Wolle verbundenen fettigen Schweiss, nebst einigen Bemerkungen über das Waschen und Bleichen der Wolle, von **Vauquelin** (Ann. de Chim. XLVII. 276—290) A. Gehl. III. 437—444. — 1804.

3. Extrait d'un mém. sur les cheveux, par **Vauquelin**; Ann. de Chim., Avr. 1806. t. 58. p. 41—53; N. Gehl. II. 222—230. Qualit. Anal. ders.

4. Chemische Zergliederung der thierischen membranösen Körper, von Prof. **J. F. John**; Schwgg. XIV. 302—315. Epidermis, Nägel, Hörner, Huf d. Pferde u. s. w.

5. Bleichung der Wolle und der Federn, von **Kastner** (Kastner's Archiv Bd. VII. 2 u. 3. S. 409) J. f. pr. Ch. I. 452—53.

Wolle: Organ. Subst. 11 (Ure); 55 (Braconnot); 58 (Lassaigne).

6. Recherches chimiques sur la composition des fausses membranes, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. I. p. 68—71. 1825. Schwgg. XLIII. 297—300. Qualitat.-chem. Versuche.

7. Analyse des Fanons de Baléine, par **J. Fauré**; Journ. de Pharm. XIX. 375—379. 1833. Lieb. X. 115—118. Quantit. Anal. d. Fischbein's.

8. Ueber die Zusammensetzung der Wolle, die Theorie ihrer Entfettung und einige von ihrer nähern Zusammensetzung abhängende Eigenschaften, welche auf die industrielle Benutzung derselben Einfluss haben, von **Chevreul** (Revue scient. et industr. t. 2) J. f. pr. Ch. XXII. 227—237.

9. Notiz über die fetten Materien der Wolle, von **Chevreul** (Compt. rend. Mai 1842. p. 783) J. f. pr. Ch. XXVII. 57—59.

10. Examen chimique d'une substance écailleuse qui se trouve dans les cheveux, par **Édouard Gueranger**; J. de Chim. méd. V. 578—591. — 1829. Qualit. u. quantit. Anal. ders.

11. Chemische Untersuchung des Pferdeschweisses, von Dr. **A. Buchner**; Repert. XXXXII. 261—271. 1832. Qualit. chem. Anal.

12. Mémoire sur l'analyse de la sueur, l'acide qu'elle contient, et sur les acides de l'urine et du lait, par **Thenard**; Ann. de Chim. t. 59; p. 262—283 N. Gehl. II. 599—614. 1806. Vork. von freier Essigsre in diesen Flüssigkten. Physikal. u. chem. Eigensch. u. qualitat. Anal. dieser Flüssigkten.

13. Nouvelle analyse chimique de la transpiration insensible et de la sueur chez l'homme et les animaux, par Dr. **Anselmino** (Extrait du Journ. complémentaire des Sciences médicales. Mars 1827) J. de Chim. méd. III. 232—236. — 1827. Quantit. Anal.

14. Anatomische en chemische Onderzoekingen van Haren, door **J. F. J. van Laer**; Scheikund. Onderz. I. 75—216. Lieb. XLV. 147—183. Mikroskop. Unters. d. Haare, Vergleichg d. erhalt. Resultate mit denen Anderer; Chem. Unters. 143—212. Verhalt. z. Aether, Alkohol, u. quantitat. Unters. d. ausgezog. Substanzen; Verhalt. z. andern Reagentien; Einwirkung d. Chlor's u. Elementaranal. d. gebildeten Verbindung (Chlorigsres Proteïn u. Tri-oxyproteïn); Einwirkg d. Kalilösg (Anal. d. abgeschied. Proteïn's u. d. Bi-oxyprotein's u. Eigensch. u. Verhalten d. letztern u. d. Tri-oxyproteïn's); Elementaranal. d. Haare; Verhalt. d. verdünnten Schwefelsre, d. Chlorwasserstoffsre, d. Salpetersre (Anal. d. gebildeten Xanthoproteïnsre), d. Essigsäure; Auskochen d. Haare im Wasser; Kochen ders. im Papinianischen Topfe; quantitat. Anal. verschiedener Haare; Bestimmg d. Schwfl- u. Phosphorgehaltes in dens. — Schluss.

15. Nachricht von einem fossilen Horne und chemische Analyse desselben, von **Henry Braconnot** (Journ. de Phys. LXIII. 97—109); N. Gehl. III. 49—58. — 1807.

*) S. a. Knochen, Knorpel u. s. w.

Leim.

Leim. Leucin. Leimzucker. Gallerte.

16. Bericht über den Leim, den Hr. Grenet aus Knochen vorgeschlagen hat, von **Parmentier** u. **Pelletier** (Ann. de Chim. t. XIII. p. 192) Crell 1797. I. 31—39.

17. Rapport sur l'analyse du bouillon d'os, par **J. J. Richard** et **Jean** fils; Ann. de Chim. XLIX. 150—163.

18. Examen chimique et médical du gésier de volailles blanches, comparé à la gélatine, suivi de l'exposé des caractères que présente cette dernière subtance, lorsqu'elle est oxigénée, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. LV. 225—241.

19. Untersuchungen über die Knochengallerte, von **L. Proust**, und einige Worte über die Knochenbouillon gegen Herrn Cadet de Veaux (Aus d. spanisch. Werke von Proust: Untersuchgen über d. Mittel, d. Nahrung d. Soldaten zu verbessern, im Journ. de Phys. 1803. t. 53. p. 227) Gilb. XXII. 157—193.

20. Bericht über eine Arbeit des Hrn. **D'Arcet**, die Ausziehung der Gallerte aus Knochen betreffend, und deren Anwendung zu ökonomischem Gebrauche, von **Leroux**, **Dubois**, **Pelletan**, **Dumeril** u. **Vauquelin** (Ann. de Chim. B. 92. S. 300); Schwgg. XIII. 349—352.

21. Ueber die in München bestehende Anstalt zur Bereitung der Knochengallerte im Grossen, v. **Schweigger**; Schwgg. XX. 305—316.

22. Extrait d'un Mémoire sur les tablettes à bouillon, faisant suite à celui qui traite du fromage, imprimé dans ce Journal (X. 29), par **Proust**; Ann. de Ch. et de Ph. XVIII. 170—181.

23. Extrait d'un Mém. sur les os provenant de la viande de boucherie, par **D'Arcet**; Ann. de Ch. et de Ph. XL. 422—430. Ueber d. Gewinnung einer guten Brühe aus dens. (Ann. de l'Industrie févr. 1829). Tr. N. J. XXI. 1. 240—253. — (J. de Pharm. Mai 1829, p. 236.)

24. Lettre de M. **Roulin** à l'Acad. des Sciences, sur le propriétés nutritives de la gélatine; Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 74—88.

25. Untersuchung und Beobachtung über den Werth der aus Knochen des Rindvieh's mittelst des D'Arcet'schen Apparates bereiteten Brühe als Nahrungsmittel, von Prf. **Dieffenbach** (Verhdl. d. Gewerbevereins in Preussen 1835. 5te Lief.) J. f. pr. Ch. VI. 99—106.

26. Leder- und Leimbereitung, von **Gannal** (L'Instit. 3 ann. No. 92) J. f. pr. Ch. IV. 327—28.

27. Untersuchungen über die chemische Zusammensetzung der Fleischbrühe, von **Chevreul** (Journ. de Pharm. No. V. Mai 1835) J. f. pr. Ch. VI. 120—130.

28. Ueber die Wirkung der Hausenblase beim Klären der Würze, von **Sam. Roberts** (Records of gen. scienc. by Robert D. Thomson, No. XIV. Febr. 1836. S. 105) J. f. pr. Ch. VII. 332—338.

29. Ueber die Zusammensetzung des Leimzuckers und Braconnot's Salpeterzuckersäure, von **Boussingault** (Cmpt. rend. 811. p. 493) J. f. pr. Ch. XV. 453—456.

30. Ueber die Zusammensetzung des Leimzucker's und des Leucin's, von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerlande No. 19. 1838) J. f. pr. Ch. XVI. 290—297.

31. Zusammensetzung des Leimtannat's, von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. I. livrais. 1839. p. 23) J. f. pr. Ch. XVII. 337—340; Lieb. XXXI. 124—127.

32. Verbindungen des Chlor's mit dem Leime, von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. 1839. II livr. v. Verf. mitgeth.) J. f. pr. Ch. XVII. 481—486. Lieb. XXXI. 332—337. Darst., Eignsch. u. Anal. d. viertel chlorigsren Gallerte, d. einfach u. anderthalb chlorigsren Gallerte.

33. Bemerkungen über die Zusammensetzung des Leimsüss und der Leimsalpetersäure, von **Boussingault** (Compt. rend. t. XI.) J. f. pr. Ch. XXII. 220—223.

34. Sur la composition du sucre de gélatine et de l'acide nitrosaccharique, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. I. 257—270. Journ. f. pr. Ch. XXIV. 173—185. Lieb. XXXIX. 304—312. Anal. ders. u. ihrer Verbdgen.

35. Ueber die Leucinsalpetersäure, von **G. J. Mulder**; J. f.

pr. Ch. XVII. 57 u. 58. Zusammensetzung ders.

36. Ueber die Oxydationsproducte des Leim's, von **J. Persoz** (Compt. rend. t. XIII. p. 141) J. f. pr. Ch. XXVI. 53—55.

37. Verfahren zur Gewinnung von Gallerte und Leim, von **William Ruthay**; Lieb. XLI. 236—38.

38. Over Lijmzuiker, door **G. J. Mulder**; Scheikund. Onderz. I. 17—33. Kritik u. Vergleichg der von Boussingault u. früher von Mulder (Bullet. 1838. Oct. No. 19) erhalt. Resultate über d. Zusammensetzung d. Leimzucker's u. d. Leimzuckersalpetersäure.

39. Onderzoekingen omtrent de zamenstelling van Gelatina, door **L. C. van Goudoever**; Scheik. Onderz. I. 251—258; Lieb. XLV. 62—67. J. f. pr. Ch. XXXI. 313—318. 1844. Neue Anal. d. Leim's u. Vergleichg mit den von Scheerer erhalt. Resultaten; Bestätigg d. Mulder'schen Formel.

40. Gelatine, lang gekookt; door **Mulder**; Scheikund. Onderz I. 522—524; Lieb. XLVI. 205—257; J. f. pr. Ch. XXXI. 318—320. Einwirkung d. Chlor's auf lang gekochten Leim u. Anal. d. Produktes.

*) S. a. Analyse 7 (Gay-Lussac u. Thenard); 16 (Michelotti); Organ. Subst. 29 (Thenard); 47 (Bostock); 50 (Bérard); 55 (Braconnot).

Knochen. Knorpel. Chondrin. Ligamente.

41. Ueber die Structur und die chemischen Eigenschaften der thierischen Bestandtheile der Knorpel und Knochen, von **J. Müller**; Poggend. XXXVII. 295—353; Nachtrag Ibid. 476—78. Lieb. XXI. 277—282. J. f. pr. Ch. X. 488—493.

42. Ueber das Chondrin, von **G. J. Mulder** (Bull. de Néerl. 1838. 77) J. f. pr. Ch. XV. 190—192. Pogg. XLIV. 440—42. Zusammensetzg dess.

43. Beitrag zur chemischen Kenntniss des Chondrin's, von Dr. **Vogel** jun. J. f. pr. Ch. XXI. 426—430.

44. Over Chlorium-Chondrine, door **G. D. Schröder**; Scheik. Onderz. I. 269—273. Lieb. XLV. 52—55. J. f. pr. Ch. XXXI. 364—367. 1844. Darst. u. Anal. d. Chlor-Chondrin's u. Bestätigg d. Mulder'schen Formel für dasselbe.

---

45. Analyse comparée des os de l'homme avec ceux de différens animaux, par **Merat-Guillot**; Ann. de Ch. t. XXXIV. p. 68; Crell 1801. I. 163—166. Quantit. Analysen.

46. Mémoire sur la présence d'un nouveau sel phosphorique terreux dans les os des animaux, et sur l'analyse de ces organes en général, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. XLVII. 244—261; Gilb. XV. 478—484. A. Gehl. I. 555—563. 1803. Analyt. Untersuchgen d. Knochen.

47. Chemische Untersuchung der Knochensubstanz, von **L. Schnaubert**; Tr. J. X. 2. 66—100. — 1803. Einwirkg verschied. Reagent. auf dies.; Best. d. quantit. Verhältnisses d. Bestandthle d. Knochensubstanz.

48. Einige Versuche mit den Knochen, von **Joh. Wilh. Vogelsang**; Tr. J. XVII. 2. 91—101. — Präexistenz d. Phosphorsre in d. Knochen, u. Anal. d. letzteren.

49. Versuche über die Färbung der Thierknochen durch genossene Färberröthe, von **J. Berzelius**; A. Gehl. IV. 119—133. — 1805.

50. Analyse der Knochen, v. **J. Berzelius** (Afh. i Fys., Kemi och Min., af Hisinger och J. Berzelius I. 195—239) N. Gehl. III. 3—36. — 1807. Quantit. Anal. d. Menschenknochen, Mschenzähne, Ochsenknochen, Ochsenzähne.

51. Lettre de **Gay-Lussac** à Berthollet, sur la présence de l'acide fluorique dans les substances animales; Ann. de Chim. LV. 258—266. A. Gehl. V. 696—699. 1805. Anwesenheit ders. in d. Knochen u. Zähnen.

52. Versuche über die Talkerde in den Menschenknochen, von Prof. **Hildebrandt**; Schwgg. VIII. 1—20.

53. Analyse eines krankhaft erweichten Knochens, von **John Bostock** (Medico-chirurgical Transact. IV. 38) Schwgg. XXII. 434—38.

54. Faites sur l'ivoire frais, sur l'ivoire fossile, et sur l'émail des dents, pour rechercher si ces substances conti-

ennent de l'acide fluorique, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. LVI. 37—44. N. Gehl. II. 189—192. 1806.

55. Analyse der Zähne verschiedener Thierarten, von **Lassaigne** (Aus d. Anat. comp. du système dentaire; par Em. Rousseau 1827) Schwgg. LII. 141—44. Kurzer Auszg u. tabell. Uebers. d. Resultate.

56. Recherches chimiques pathologiques du système osseux, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. Aug. 1828. t. IV. p. 366—367; Schwgg. LIV. 109—110. Anal. verschiedener Partien des Calus in Vergleich mit d. gesunden Knochen; verdickte Knochen u. Exostosen ders.

57. Analyse chimique du cement des dents de vaches, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. IV. 201—204. — 1828. Quantit. Anal.

58. Examen chimique des dents de l'homme à différens âges, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm. VII. 1—2. 1821. Quant. Anal.

59. Mémoire concernant l'examen physique et chimique des dents, par **Josse**; Ann. de Chim. No. 127. p. 3—18. Tr. J. XI. 1. 328—343. Qual. chem. Untersuchg.

60. Versuche über den Weinstein der Zähne, von **Laugier** u. **Vauquelin** (J. de Pharm. Janv. 1826); Tr. N. J. XIII. 1. 107—110.

61. De l'analyse comparative des os de diverses classes d'animaux, par **Manoël-Joaquim Fernandes de Barros**; J. de Chim. méd. IV. 289—291. — 1828.

62. Expériences sur les Os humains, pour faire suite au mémoire sur les os de boeuf, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXII. 282—289. Qualit.-chem. Versuche.

63. Phosphorsaurer Kalk in den Zähnen, und Kieselerde in dem Panzer von Infusorien (Aus **Ehrenberg's** Abhdl.: Organisat. in d. Richtg d. kleinst. Raumes; Denkschrft d. königl. Acad. zu Berlin f. 1833) Pogg. XXXII. 574—76.

64. Analyse eines widernatürlich gebildeten Ochsenzahn's, von **Wurzer**; J. f. pr. Ch. II. 517—19.

65. Analyse des os affectés de ramollissement, par **Rees**; J. de Chim. méd. XVI. 70—71. 1840. Quantit. Anal.

66. Chemische Zergliederung der Fischknochen (Hechtsknochen) von D. **Du Ménil**; Tr. N. J. IV. 1. 273—279. Quantit. Anal.

67. Ueber die Zusammensetzung der hornartigen Theile der Insecten, von **Aug. Odier** (Mém. de la soc. d'hist. nat. de Paris tome I) Tr. N. J. VIII. 1. 233—253. 1824. Qualitat. Analysen u. Unters.

68. Chemische Untersuchung der Knorpel von Haifischen u. Rochen, v. **R. F. Marchand**; Pogg. XXXVIII. 353—356. Anal. ders.

69. Observation sur une ossification complète d'un rein chez le cheval, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVI. 233—34. — 1840. Nebst Anal.

70. Existence supposée de l'acide fluorique dans certaines matières animales, par le Dr. **Rees** (Edimb. phil. J. 1840); J. de Chim. méd. XVII. 13—15. 1841.

71. Ueber die chemisehe Zusammensetzung der menschlichen Knochen, von Dr. **Frerichs**; Lieb. XLIII. 251—255.

72. Ueber das Verhältniss der organischen zur erdigen Substanz in den menschlichen Knochen, von **G. O. Rees** (Ph. Mag. Aug. 1838) J. f. pr. Ch. XV. 442—444. Lieb. XXIX. 104—109,

73. Ueber die chemische Zusammensetzung der Knochen, von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXVII. 83—97.

74. Ueber die Bestandtheile der Knochen in einigen Krankheiten, v. **H. Nasse**; J. f. pr. Ch. XXVII. 274—280.

74a. Analyse chimique d'une ossification du péricarde, simulant une ossification du coeur, par **H. Petroz** et **L. Robinet**; J. de Pharm. IX. 507—509. 1823. Quant. Analyse.

75. Rapport sur le tartre des dents, par **Vauquelin**; J. de Ch. méd. II. 97—99. — 1826. Chem. Verhalt. u. Zusammensetzung dess. S. a. No. 60.

76. Examen chimique de l'enduit, dit saburral, de la langue, et inductions nouvelles sur la formation du tartre des dents par le dépôt de la substance de cet enduit, par **P. S. Denis**; J. de Chim. méd. II. 340—346. 1826. Qual. u. quant. Anal. u. Bildg ders.

77. Examen d'une portion de crâne considérablement épaissi, extraite d'un homme

mort, à la suite d'une longue et violente démence, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VII. 602—604. 1831. Quant. Anal.

78. Ueber die Eigenschaften und Bestandtheile des Gliedwasser's von Margueron, von Dr. **F. A. Meyer**; Crell 1794. I. 336—340.

79. Examen chimique de la synovie, par **Margueron**; Ann. de Chim. t. XIV. p. 123—131; Crell 1797. I. 56—63. Quantit. Anal.

80. Examen chimique de la Synovie humaine, par **J.-L. Lassaigne** et **J.-M. Boissel**; J. de Ph. VIII. 206—208. 1822. Qual. Anal.

81. Examen chimique des os fossiles trouvés dans le département de Maine-et-Loire, par **Chevreul**; Ann. de Chim. LVI. 45—50. Qual. u. quant. Anal. N. Gehl. II. 192—194.

82. Untersuchung eines fossilen Elephantenzahns auf Flussspathsäure, von **Klaproth**; A. Gehl. III. 625—629. — 1804.

83. Analyse des Schmalzes von einem fossilen Elephantenzahn und von Menschenzähnen, von **Domenico Morichini** (Mém. di Mat. e di Fis. della Soc. Ital. 1805. t. XII. P. II. pag. 73—88) N. Gehl. II. 177—187. — 1806. Ueber Flussspathsregehalt ders.

84. Ueber die Flussspathsäure in fossilen Knochen, von Prof. **Proust** (Journ. de Phys. Mars 1806. t. LXII. p. 224—225); N. Gehl II. 187—189.

85. Analyse der Erde, welche die Knochen in der Gaylenreuther Höhle umgiebt, v. **Laugier**, N. Gehl. III. 43—48. — 1807.

86. Chemische Untersuchung der Knochenüberreste, welche sich in der Gegend von Brohl am Rheine finden, von Dr. **Rud. Brandes**; Tr. N. J. V. 2. 50—60. — 1821. Quant. Anal. ders.

87. Ueber die Menschenknochen der Todtenhöhle von Durfort, von **Marcel de Serres** (Biblioth. univers. B. 24. Sept. 1823) Schwgg. XL. 291—294. Anal. mehrerer.

88. Chemische Untersuchung eines zu Liedberg gefundenen Mammuthzahnes, von Dr. **C. Bergemann**; Schwgg, LII. 145—156. Zusatz von Dr. L. Nögerath über d. Vork. dess. 156—164.

89. Chemische Untersuchung eines fossilen Haifisch-Zahnes, von Dr. **G. Landgrebe**; Schwgg. LV. 455—467.

90. Note sur un fossile humain trouvé dans un traversin près des Martres-de-Veyre, par **Julia-Fontenelle**, J. de Chim. méd. 373—377. 1830; Schwgg. LX. 248—253. Nebst quantit. Anal d. Knochen v. **Aubergier** u. **Bravard.**

91. Ueber die Constitution fossiler Schuppen, von **Arth. Connell** (Lond. and Ed. ph. M. 3 Ser. No. 41. Nov. 1835. p. 396) J. f. pr. Ch. VII. 170—71; Lieb. XVIII. 75—76 (L'Inst. No. 139. Janv. 1836.)

92. Ueber die chemische Natur fossiler Schalen, in Bezug auf den Character des Thiers, dem sie angehörten, von **A. Connell** (The Ed. new phil. Journ. XIX. 300) N. Br. Arch. VII. 157—161. — 1836.

93. Extrait d'un Mémoire lu à l'Instit. par **Fourcroy** et **Vauquelin**, sur des os trouvés dans un tombeau de l'église de Sainte-Genevière, Ann. de Ch. LXIV. 190—198. — Purpurroth; über d. Arten d. Verändrgen, welche sie erlitten.

94. Analyse gebrannter Menschenknochen aus deutschen Urnen, wie auch eines in der Weser gefundenen Elephantenzahns, von Dr. **du Ménil**; N. Br. Arch. VI. 291—293. — 1836. Quantit. Anal.

95. Examen chimique des tests de crabes fossiles venant des îles Philippines, par **J.-Lassaigne**; J. de Chim. méd. IX. 589—90. 1833. Qualit. chem. Vers.

96. Analyse fossiler Knochen von Schwebheim bei Schweinfurt, von Freih. **v. Bibra**; J. f. pr Ch. XII. 166—173.

97. Ueber den Knochenknorpel fossiler und andrer sehr alter Knochen, von **E. v. Bibra**; Lieb. L. 151—155. Nebst Elementaranal. d. Glutin's aus alten u. frischen Knochen.

98. Mémoire sur les os anciens et fossiles et sur d'autres résidus solides de la putréfaction, par **J. Girardin** et **F. Preisser**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. IX. 370—382. J. f. pr. Ch. XXIX. 314—323 (Cpt. rend. t. XVI).

99. Squelette prétendu fos.

sile trouvé dans une carrière à plâtre de Pantin, par **Bussy**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 433—437. — 1844. Nebst quant. Anal.

Namenregister.

Anselmino, 13.
Arcet, d', 20. 23.
Barros, M.-J.-F. de, 61.
Berard, 40*.
Bergemann, C., 88.
Berzelius, J. J., 49. 50.
Bibra, v., 96. 97.
Boissel, J.-M., 80.
Bostock, 40*. 53.
Bouillon-Lagrange, 18.
Boussingault, 29. 33. 34.
Braconnot, H., 5*. 15. 40*.
Brandes, Rud., 86.
Buchner, A., 11.
Bussy, 99.
Chaptal, J. A., 1.
Chevreul, 8. 9. 27. 81.
Connell, Arth., 91. 92.
Denis, P. L., 76.
Dieffenbach, 25.
Dubois, 2.
Dumeril, 20.
Ehrenberg, 63.
Fauré, J., 7.
Fontenelle, Julia, 90.
Fourcroy, 46. 54. 62. 93.
Frerichs, 71.
Gannal, 26.
Gay-Lussac, 40*. 51.
Girardin, J., 98.
Goudoever, L. C. van, 39.
Guéranger, Ed., 10.
Hildebrandt, 52.
Jean, fils, 17.
John, 59.
Josse, 59.
Kastner, 5.
Klaproth, 82.
Laer, J. F. J. van, 14.
Landgrebe, G., 89.
Lassaigne, J.-L., 5*. 6. 55—58. 69. 77. 80. 95.
Laugier, 60. 85.
Leroux, 20.
Marchand, R. F., 68. 73.
Margueron, 79.
Ménil, du, 66. 94.
Merat-Guillot, 45.
Meyer, F. A. A., 78.
Michelotti, 40*.
Morichini, Dom., 83.
Müller, J., 41.
Mulder, G. J., 30—32. 35. 38. 40. 42.
Nasse, H., 74.
Odier, Aug., 67.
Parmentier, 16.
Pelletan, 20.
Pelletier, 16.
Persoz, J., 36.
Petroz, 74 a.
Preisser, F., 98.
Proust, L., 19. 22. 84.
Rees, G. O., 65. 70. 72.
Richard, J. J., 17.
Roberts, Sam., 28.
Robinet, 74 a.
Roulin, 24.
Ruthay, Will., 37.
Schnaubert, L., 47.
Schröder, G. D., 44.
Schweigger, 21.
Serres, Marcel de, 87.
Thenard, 12. 40*.
Ure, 5*.
Vauquelin, 2. 3. 20. 46. 54. 60. 62. 75. 93.
Vogel, jun., 43.
Vogelsang, Wilh., 48.
Wurzer, 64.

C. Die Galle und deren Bestandtheile.

Gallensäure. Choloidinsäure. Cholinsäure. Cholsäure. Cholansäure. Fellansäure. Lithofellinsäure. Gallenfarbstoff.

1. Auszug einer Abhandlung über die Ochsengalle, v. **Thenard**; (Bullet. des Scienc. par la Soc. philom. t. III. 274—276). N. Gehl. II. 298—303. 1806. Quantit. Anal.

2. Erste Abhandlung über die Galle, v. **Thenard**; (Mém. de Ph. et de Ch. de la Soc. d'Arcuil t. I. 23—72). N. Gehl. IV. 511—527. 1807. Quantit. Anal. d. Ochsengalle.

3. Zweite Abhandlung über die Galle, v. **Thenard**; Ibid. 527—545. V. d. Natur d. Galle verschied. Thiere, u. üb. d. Natur d. Gallensteine bei Menschen u. Ochsen.

4. Ueber das Dasein des Schwefels in der Galle und im Blute, von **Vogel**; (Ann. de Chim. LXXXVII. p. 215). Tr. Journ. XXIV. 1. 153—156. 1815. Schweigg. VI. 325—26.

4a. Ueber die Ochsengalle, v. **Proust**; (Journ. de Phys., Févr. 1807, t. LXIV. p. 152—153). N. Gehl. IV. 545—546. Wirkg v. Säuren auf dieselbe.

5. Observation sur la Bile humaine, et sur la présence du picromel dans ce liquide, par **A. Chevallier**; Ann. de Ch. et de

Ph. IX. 400—405. Tr. N. Journ. III. 2. 363—368. 1819.

6. Analyse des Picromels, v. **Thomson**; (Ann. of Philos. 1819. Juli). Schwgg. XXVIII. 187—188. Elementaranal.

*) S. a. Organ. Substanzen 29 (Thenard)

7. Analyse de la bile du Coaïta fauve (Ateles-arachnoïdes Geoffroy, Ann., du Muséum t. XIII. p. 9.) par **A. Chevallier et J.-L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XI. 104—106.

7a. Examen chimique de la bile du Couguar; Felix discolor (Buffon); Ann. de Ch. et de Ph. XI. 106—108.

8. Observation sur la composition chimique de la bile, et de l'urine du foetus de vache, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm. VI. 376—378. — 1820. Qualitat. Anal.

9. Note sur la présence de la cholesterine dans la bile de l'homme, par **Chevreul**; J. de Chim. méd. I. 135—136. — 1825.

10. Untersuchung einer besondern Galle und einer darin gefundenen neuen Substanz, v. **Bart. Bizio**; (Configliachi und Brugnatelli's Giorn. 1822. Bim. VI. p. 446); Schwgg. XXXVII. 110—131. — 1823. Quantit. Anal. u. Unters. d. einzelnen Bestandthle; Eigensch. und Verhalt. d. Erythrogen's.

11. Kurzer Auszug einer italienischen Abhandlung des Herrn Barthol. Bizio über eine besondre menschliche Galle, und das darin gefundene Eritrogen, v. Dr. **Du Ménil**; (Aus dem Giornale di fisica etc. Decade sec. t. V.) Br. Arch. IV. 293—298. Quantit Anal. der Galle eines Gelbsüchtigen.

12. Recherches sur la Bile, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLII. 171—185. Tr. N. J. XXI. 1. 266—284. 1830. Schwgg. LIX. 90—105. Unters. d. Ochsengalle u. Eigensch. d. einzelnen Bestandthle.

13. Chemische Untersuchung verschiedener Theile des menschlichen Körpers und einiger pathologischer Producte, v. **C. Fromherz** u. **A. Gugert**; Schwgg. L. 66—87 u. 187—207. Anal. d. menschl. Galle 68—81; Leber 81—87; Rippenknorpel 187—90; Schilddrüse 190—91; Fruchtwasser 191—196; Kinder-Schleim 196—199. — Ziegelmehlartigr Bodensatz d. Harn's 199—207; u. Unters. einiger pathologischer Harnarten.

14. Einige neue Bestandtheile der Galle des Ochsen, von **F. Tiedemann** u. **L. Gmelin**; Pogg. IX. 326—337. (Gallenfett, Gallen-Asparagin, Cholsäure u. a., Darst. u. Eigensch. ders.)

15. Zerlegung einer Schlangengalle v. **J. J. Berzelius**; (dess. Lehrb. Th. VI. p. 258. d. Orig.) Pogg. XVIII. 87—96.

16. De la Nature de la Bile, par **H. Demarcay**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 177—203. J. f. pr. Ch. XV. 193—212. Lieb. XXVII. 270-291. Wirkg d. Säuren auf d. Galle, d. Alkalien, d. Bleisalze auf dies.; Eigenschaft. u. Anal. d. Choleïnsre u. ihrer Salze; Bereitg, Eigensch. u. Zusammensetzg d. Taurin's, d. Choloïdsre u. d. Cholsre.

17. Bericht der Herrn **Pelouze** u. **Dumas** über die vorige Abhandlung des Herrn Demarcay (Compt. rend. p. 425). J. f. pr. Ch. XV. 411—418; Lieb. XXVII. 291—295.

18. Ueber die Verbreitung des Gallenfettes im thierischen Körper, von **Rich. Fel. Marchand**; Journ. f. pr. Ch. XVI. 37—42.

19. Ueber die Galle, v. **Berzelius**; (Auszg. a. dess. Lehrb. d. Chem. Bd. IX. p. 247). J. f. pr. Ch. XX. 73—109. Lieb. XXXIII. 139—179.

20. Ueber die Analyse der Ochsengalle und die charakterisirenden Eigenschaften ihrer Bestandtheile, v. **J. Berzelius**; (Aus d. Kongl. Vet. Acad. Handl. 1841. S. 1—64). Lieb. XLIII. 1—67. J. f. pr. Ch. XXVII. 153—165. (Auszg. a. Wagner's Handwörterb. d. Physiolog., Art. Galle, v. Berzel. bearbeitet). Methode z. Anal. d. Galle; genauere Beschreibg ihrer Hauptbestandthle; Bilin, Fellinsre, Bifellinsre, Cholinsre, Biliverdin, Bilifulvin, aufgelöster Gallenschleim, Cholsre, Fellansre, Cholansre.

21. Ueber die Galle, v. **Just. Liebig**; (A. d. „Organ. Chemie"). Lieb. XLVII. 1—16. Eigensch. u. Anal. ders. u. ihrer Bestandthle.

22. Ueber die Constitution der Galle, v. **J. Theyer** u. **Th. Schlosser**; Lieb. XLVIII, 77—95. — Elementaranal. d. reinen Galle, d. gallensauren Bleiox., Natron, u. d. Gallensre selbst; u. allgem. Betrachtgen.

23. Beiträge zur Kenntniss der Galle und deren Zersetzungsproducte, v. **J. Theyer** und **Th. Schlosser**; Lieb. L. 235—258. — 1844. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Bilin, d. Choloidinsäure (Silber- u. Bleisalz), d. Dyslysin, d. Cholsäure (u. deren Salze).

24. Mittheilungen über die Galle, v. Dr. **E. A. Platner**; Lieb. LI. 105—111. 1844. Darst. d. Galle (d. gallussren Natrons) im krystallinischen Zustand.

25. Notiz über eine neue Reaction auf Galle und Zucker, v. Dr. med. **Max Pettenkofer**. Lieb. LII. 90—96. 1844.

26. Ueber die Zusammensetzung des Schleim's, von Dr. **G. Kemp**; Lieb. XLIII. 115—119. Schleim aus d. Gallenblase.

27. Action du chlore sur la bile, par **Charles Matteucci**; J. de Chim. med. VII. 139—142. — 1831. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Acide chloro-bilique.

28. Elementar-analytische Untersuchungen über die Zusammensetzung der Galle, v. **G. Kemp**; J. f. pr. Ch. XXVIII. 154—165. Repert. LXXIX. 289—303. 1843. Abscheidg, Beschreibg u. Anal. d. einzelnen Bestandtheile derselben.

29. Ueber Schwefellinsäure, einen neuen Bestandtheil der Gallenconcremente, von **Fr. Goebel**; Lieb. XXXIX. 237—241.

30. Ueber die Zusammensetzung der Lithofellinsäure, von **C. Ettling** u. **H. Will**; Lieb. XXXIX. 242—44.

31. Ueber die Lithofellinsäure, von **F. Wöhler**; (Aus den Gött. gel. Anz. 178. 179. St. 11. Nov. 1841). J. f. pr. Ch. XXV. 50—54. Lieb. XLI. 150—155. Pogg. LIV. 255—261. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg derselben.

32. Die Lithofellinsäure (Bezoarsäure) als Hauptbestandtheil der orientalischen Bezoare, v. Dr. **Hankel**; Pogg. LV. 481—484.

33. Ueber die Lithofellinsäure, v. Apoth. **Heumann**; Lieb. XLI. 303—306. Darst. ders. a. d. Bezoaren; Eigensch. ders.

34. Bildung der Azolithofellinsäure aus der Lithofellinsäure durch Salpetersäure, v. **Malaguti** u. **Sarzeau**; (Compt. rend. XV. 518). J. f. pr. Ch. XXVIII. 250 Notiz.

*) S. a. Theoret. 128 (Payen); Organ. Substanzen 14 (Pelletier); 28 (Couërbe); 43 (Fourcroy); 52 Larcher Daubancourt u. Zanetti). Harnsäure 263 (Batillat).

Leber. Leberthran.

35. Examen chimique du foie de Raje (Raya batis L.), par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. X. p. 193—203; Crell 1795. I. 250—258. Qualit.-chem. Versuche.

36. Observation sur un changement singulier opéré dans un foie humain par la putréfaction, par **de Fourcroy**; Ann. de Chim. III. 120—131. Qualit. analyt. Versuche.

37. Analyse du foie de boeuf, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. X. 189—200; Tr. N. Journ. III. 2, 349—363. 1819. Oelartige Materie aus d. Leber; Unters. d. albuminösen Coagulums u. d. davon abgeschiedenen Flüssigkeit; quantit. Anal. d. Leber.

38. Physikalisch-chemische Untersuchung des als Heilmittel bekannten hellen und braunen Leberthrans, v. Dr. **Marder**; Br. Arch. XXXII. 90—109. 1830. Qualit.- u. quantit.-chemische Unters.

39. Sind Haloidsalze Bestandtheile des hellgelben und röthlichbraunen Leberthrans? Ein Nachtrag zu meiner frühern Analyse im XXXII. Bande erster Reihe des Archivs, v. Dr. **Marder**; N. Br. Arch. XIII. 153—155. — 1838.

40. Ueber das Vorkommen des Jod's in dem Oleum Jecoris Aselli, v. **Christ. Hausmann**; Lieb. XXII. 170—173.

41. Entdeckung von Jod im Leberthrane, v. Apoth. **Herber**; Lieb. XXXI. 94—95.

42. Ueber das Vorkommen des Jod's im Leberthrane, v. **L. Gmelin**; Lieb. XXXI. 321—325.

43 Ueber Jod im Leberthrane, v. **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XIX. 151 Notiz.

44. Noch etwas über den Jodgehalt im Leberthrane, v. **W. Stein**; Journ. f. pr. Ch. XXI. 308—310.

45. Ueber den quantitativen Jodgehalt des Leberthrans und die Prüfung desselben

auf Jod, von **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XXIV. 145—151. — 1840.

46. Examen chimique de l'huile de foie de raie (Raja clavata et R. batis), par **J. Girardin et F. Preissier**; (Cpt. rend. Avril 1840. p. 618) J. f. pr. Ch. XXVI. 399—403. Eigensch. u. Jodgehalt. J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 503—507. 1842. Eigensch. u. Jodgehalt.

47. Scheikund. Onderzoekingen omtrent de Zamenstelling van Levertraan, door **L. J. de Jongh**; Scheik. Onderz. I. 336-486. Ursprg u. Bereitg d. Leberthran's u. histor. Einleitg; phys. Eigensch. d. verschied. Sorten dess.; qualitat. Anal.; Unters. d. wässrigen Extractes aus dems.; u. quantitat. Unters. (Fellin-, Cholin-, Bilifellinsre, Margarin, Oleïn, Bilifulvin und dem Thrane eigenthüml. Stoffe nebst feste Bestdthle); vergleichde Unters. des Glycerin's aus d. Thran, Olivenöl u. Schöpsenfett. Anal. d. Margarin- u. Oleïnsre aus Thran u. d. Blei- u. Barytverbindgen; eigenthüml. Stoff d. Leberthran's (d. Gaduin), s. Eignsch., Zusammensetzg u. Blei-, Baryt- u. Silbersalze; Unters. d. flüchtigen Säuren aus d. Leberthrane (Buttersre u. Essigsre); üb. d. Jod- u. Chlorgehalt d. Thranes, Phosphorsre, Schwefelsre, Phosphor u. Schwefel, Kali, Eisen; Alles qualit. u. quantitat. untersucht. Schluss.

48. Ueber Reaction der Schwefelsäure auf Oleum jecoris Aselli, und über Versuche zur Auffindung des Jods in demselben, v. **Fr. Kümmell**; N. Br. Arch. XXXII. 98—101. — 1842.

49. Mémoire sur l'huile de foie de raie, par **Gobley**; J. de Pharm. Nouv. Sér. V. 306—310. 1844. Eigensch. u. Verhalten.

50. De la présence du phosphore dans l'huile de foie de raie, par **Gobley**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 25—26. — 1844. J. f. pr. Ch. XXXIII. 374-376.

---

51. Examen d'une substance trouvée dans un kyste hydatidique du foie chez un hypocondriaque, par **A. Guerard**; Journ. de Chim. méd. I. 399—401. — 1825. Qualitat.-chem. Versuche.

52. Chemische Untersuchung einer gehirnartigen Geschwulst aus der Leber, v. **E. A. R. Serres** u. **A. Baudrimont**; (Ann. de Ch. et de Ph. XLI. 346 ff.) Schwgg. LVII. 473—480. 1829. Qualit. u. quantit. Anal.

53. Chemische Untersuchung eines Leberconcrementes, v. **G. Schübler** u. **Vit. Paul Michel**; J. f. pr. Ch. VIII. 383—395.

54. Analyse zweier merkwürdigen Concretionen, die man an der Leber eines männlichen Leichnames gefunden hatte, v. Prof. **Wurzer**; Scher. J. IV. 573—576. — 1800. Qualit. chem. Unters.

Gallensteine.

55. Etwas über die Galle und Gallensteine, v. **D. Hahnemann**; Crell 1788. II. 296—99.

56. De la substance feuilletée et crystalline contenue dans les calculs biliaires, et de la Nature des concrétions cystiques cristallisée, par **de Fourcroy**; Ann. de Chim. III. 242—252. Eigensch. u. Verhalt.

57. Vergleichende Zerlegung der verschiedenen Arten von thierischen und vegetabilischen Concretionen, v. **A. F. Fourcroy**; (Ann. de Chim. t. XVI. p. 63). Crell 1798. II. 225—246. Gallensteine, Lebersteine, Darmsteine; Unters. eines Steines, d. in d. Grimmdarme eines kleinen grauen Pferdes gefunden wurde; Lungensteine, Nierensteine; Forts. 321—348: Zerlegung d. Nierensteines v. einem Pferde, Speichelsteine; vegetabilische Steine; Blasensteine (Zerlegg verschiedener).

58. Chemische Analyse der Contenta einer überaus grossen menschlichen Gallenblase, von Prof. **J. F. John**; Schwgg. XI. 1—7.

59. Untersuchung einer ungewöhnlich grossen Concretion, begleitet von Betrachtungen über den Ursprung des grauen Ambers, von **A. Vogel**; Schweigg. XXVI. 391—394.

60. Ueber Gallensteine und deren chemische Untersuchung, v. Dr. **Du Ménil**; Schwgg. XXVI. 400—403. Anal. eines.

61. Analyse d'une nouvelle espèce de calcul biliaire de l'homme, par **P. Orfila**; Ann. de Chim. LXXXIV. 34—40. Qualit.-chem. Unters.

62. Note sur une matière renfermée dans un kyste qui se trouvait attaché au bord li-

bre du foie dans le cadavre d'une femme âgée d'environ soixante-dixans, par **Laugier**; Ann. de Ch. et de Ph. II. 126—129. Beschrbung, Eigensch. u. Verhalten; eine fette Materie in ders., stéatomes genannt.

63. Note sur une nouvelle espèce de Calcul biliaire trouvée dans les animaux, par **J.-L. Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. II. 49—53. — 1826. Ann. de Ch. et de Ph. XXXI. 220—222. Anal. eines Gallensteins, der fast ganz aus einem harzähnl. Körper bestand.

64. Examen chimique d'un liquide trouvé dans la vésicule du fiel d'un homme qui est mort ayant une affection squirreuse du pancréas, et une jaunisse consécutive à cette affection, par **A. Chevallier**; J. de Chim. méd. II. 461—464. — 1826. Qualit. Anal.

65. Analyse de deux calculs biliaires, par **Joyeux**; Journ. de Pharm. XIII. 550—552. 1827. Quantit. Anal.

66. Analyse d'un calcul biliaire d'une nature particulière, par **Bally** et **Henry** fils; Journ. de Pharm. XVI. 196—200. 1830. Quantit. Anal.

67. Notice sur les calculs biliaires du boeuf, par **Charlot**; J. de Pharm. XVIII. 159—166. — 1832. Qualit. Anal. ders.

68. Ueber Cholesterin und Gallensteine, von Prof. Dr. **Pleischl**; Br. Arch. XXI. 34—36. 1827. Quant. Anal. eines Gallensteins.

69. Chemische Analyse von Schweins-Gallensteinen, von Dr. **J. E. Herberger**; Repert. LXVI. 256—259. — 1839. Quantit. Anal.

70. Untersuchungen über die Wirkung, welche die Salpetersäure auf die perlfarbne Materie der menschlichen Gallensteine ausübt, und über die neue Säure, die daraus entsteht, v. **Pelletier** u. **Caventou**; (Ann. de Ch. et de Ph. VI. p. 401). Tr. N. Journ. III. 1. 164—170. — Bildg, Eigensch. u. Salze d. Cholesterinsäure, u. Anal. einiger d. letztern.

71. Ueber Gallensteine, von **Wurzer**; Schweigg. LVII. 470—473. 1829. Quantit. Anal. eines.

72. Untersuchung zweier Steine aus der Galle eines Ochsen, von **Bolle**; Br. Arch. XXXVIII. 257—270. — 1831. Qualit. u. quant. Anal. u. Verhalten des sogen. Gallenfarbstoffs.

73. Resultate vergleichender Untersuchungen von Lungen- und Lebersteinen, bei einem und demselben Pferde gefunden: Lieb. II. 103. (Journ. de Chim. méd. VII. 690).

74. Chemische Untersuchung menschlicher Gallensteine und eines andern abnormen Inhaltes der Gallenblase, v. Dr. **L. F. Bley**; J. f. pr. Ch. I. 1834. S. 115—120.

75. Ueber Gallensteine, v. **A. E. L. Glaube**; N. Br. Arch. I. 249—253. 1835. Quantit. Anal. eines.

76. Chemische Untersuchung von Gallensteinen, von **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. I. 253—259. 1835. Quantit. Anal. zweier.

77. Beiträge zur Kenntniss der Gallensteine, v. Dr. **Pideritund** Dr. **Brandes**; N. Br. Arch. XIV. 256—262. — 1838. Nebst quantit. Anal. eines, u. Bemerkg üb. d. Cholesterinsäure.

77a. Analyse d'un calcul qui remplissait entièrement la vésicule biliaire d'un homme, par **Andral** fils; Journ. de Chim. méd. VII. 750; Lieb. III. 103.

78. Nouvelle espèce de calcul biliaire, par **Taylor**; J. de Chim. méd. XVI. 539—540. 1840. (Lond., Med. Gazet. Mai 1840). Quantit. Anal.

79. Analyse menschlicher Gallensteine, v. Freih. **E. v. Bibra**; J. f. pr. Ch. XII. 311—315.

80. Untersuchung eines durch den After abgegangenen Gallensteins, v. Dr. **Hugo Reinsch**; Repert. LXXVII. 322—331. — 1842. Quantit. Anal.

*) S. a. Organ. Substanz 43 (Fourcroy). Harnsäure 257 (Loir).

Namenregister.

Andral, 77 a.
Bally, 66.
Batillat, 34*.
Berzelius, J. J., 15. 19. 20.
Bibra, E. v., 79.
Bizio, Bart., 10.
Bley, L. F., 74.
Bolle, 72.
Bracounot, H., 12. 37.
Brandes, Rud., 76. 77.
Caventou, 70.

Charlot, 67.
Chevallier, A., 5. 7. 64.
Chevreul, 9.
Daubancourt, Larcher, 34*.
Demarcay, H., 16.
Dumas, 17.
Ettling, C., 30.
Fourcroy, 34*. 36. 56. 57. 80*.
Frommherz, C., 13.
Girardin, J., 46.
Glaube, A. E. L., 75.
Gmelin, L., 14. 42.
Gobley, 49 50.
Goebel, Fr., 29.
Guerard, 51.
Gugert, A., 13.
Hahnemann, D., 55.
Hankel, 32.
Hausmann, Chr., 40.
Henry, fils, 66.
Herber, 41.
Herberger, J. E., 69.
Heumann, 33.
John, J. F., 58.
Jongh, L. J., 47.
Joyeux, 65.
Kemp, G., 26. 28.
Kümmell, Fr., 48.
Lassaigne, J. L., 7. 8. 63.
Laugier, 62.
Liebig, J., 21.
Loir, 80*.
Malaguti, 34.
Marchand, R. F., 18. 43.
Marder, 38. 39.
Matteucci, Ch., 27.
Ménil, du, 11. 60.
Michel, Vit. Paul, 53.
Orfila, P., 61.
Payen, 34*.
Pelletier, 70.
Pelouze, 17.
Pettenkofer, Max, 25.
Piderit, 77.
Platner, E. A., 24.
Pleischl, 68.
Preisser, F., 46.
Reinsch, Hugo, 80.
Sarzeau, 34.
Schlosser, Th., 22. 23.
Schübler, G., 53.
Serres, E. A. R., 52.
Stein, W., 44.
Taylor, 78.
Thenard, 1—3.
Theyer, J., 22. 23.
Thomson, 6.
Tiedemann, F., 14.
Vauquelin, 35.
Vogel, 4. 59.
Wackenroder, H. 45.
Will, H., 30.
Wöhler, F., 31.
Wurzer, 54. 71.
Zanetti, 34*.

D. Die Gehirn- und Nerven-Substanz.

1. Ueber das Gehirn und seine Eigenschaft, sich bei der Verwesung der Leichen in der Erde noch lange nach den andern Theilen zu erhalten v. **Thouret**; (Hist. de la Soc. de Medec. à Par. p. 1786. p. 302—319). Crell 1793. I. 172—179.

2. Examen chimique du cerveau de plusieurs animaux, par **A. F. Fourcroy**; Ann. de Chim. t. XVI. p. 282—322. Crell 1798. II. 206—222. Vom Kalb, Hammel u. Menschen; ferner 275—289.

3. Zerlegungsversuche mit dem menschlichen Gehirn, v. Dr. **Joh. Lud. Jordan**; Crell 1803. I. 364—369 u. 447—451.

4. Analyse de la matière cérébrale de l'homme et de quelques animaux, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. 81. p. 37—74; Schwgg. VIII. 430—460. Gilb. XLI. 355—360. Tr. Journ. XXIII. 1. 106—140. 1814. (Ann. du Mus. d'hist. natur. t. 18. p. 217). Qualit.- u. quantit.-chem. Unters. d. Gehirn- u. d. Nervensubstanz.

5. Rapport fait à la Soc. de méd. sur un Mém. de M. Haldat, concernant l'analyse chimique de la lymphe des ventricules du cerveau, par **Deyeux**; Ann. de Chim. XC. 175—184. Quantitat. Anal.

6. Chemisches Verhalten des Gehirn's, des verlängerten Rückenmark's, und des Thalami nervorum opticorum und der Nerven der Thiere, von Prof. **J. F. John**; Schweigg. X. 155—167.

7. Note sur la composition du liquide qui se trouve dans le canal rachidien, par **Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIII. 440—41. Schweigg. XLIX. 202—204. Journ. de Chim. méd. III. 11—13. — 1827. Quantit. Anal. ders.

8. Analyse du liquide céphalo-rachidien chez l'homme, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. 269—270. Quantit. Anal. ders.

9. Examen chimique d'une tumeur encéphaloïde, par **E. A. R. Serres** et **A. Baudrimont**;

Ann. de Ch. et de Ph. XLI. 346—352. Quantitat. Anal. ders.

9a. Examen chimique d'un cerveau ossifié, par **Charles Matteucci**; Ann. de Ch. et de Ph. XLII. 333—34.

10. Analyse des Gehirns eines Wahnsinnigen, v. **Giuseppe del Bue**; Br. Arch. XXIX. 226—227. (A d. Italienisch.) Quantit. Anal.

11. Examen chimique de la membrane rétine et des nerfs optiques, par **Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XLV. 215—220.

12. Notiz über den Gehirnsand, v. Hofr. **Wurzer**; J. f. pr. Ch. I. 191—92. Bestdthle dess.

13. Du Cerveau, considéré sous le point de vue chimique et physiologique, par **J.-P. Couërbe**; Ann. de Ch. et de Ph. LVI. 160—193; J. f. pr. Ch. II. S. 523—524. (Journ. de Pharm. Aug. 1834. p. 480—81); Lieb. XIII. 222—230. (Geles. in d. Ak. d. Wssch. z. Paris d. 30 Juni 1834). Chem. Anal. d. Gehirn's, Eigenschaft. u. Anal. d. Cerebrot's, Cerancephalot (Gehirn-Wachs), Stearoconot, u. Gehirn-Cholesterin.

14. Note sur la cérebrine du cerveau d'aliéné, par **Lassaigne**; J. de Chim méd. XI. 344—346. — 1835. Einige Eigensch. dess.

15. Analyse comparative de la substance blanche et de la substance grise du cerveau de l'homme, par **J. Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. XI. 401—402. — 1835. Quantit. Anal.

16. Examen chimique des ganglions gutturaux du cheval, par **J.-L. Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. XV. 513—516. 1839. Quantit. Anal.

17. Ueber die menschliche Hirnsubstanz, v. **Frémy**; (Cpt. rend. IX. p. 703). Journ. f. pr. Ch. XIX. 249. Notiz.

18. Ueber Gehirnfette, von **Franz Simon**; (Schreiben an Marchand). J. f. pr. Ch. XX. 271—72. Eigensch. ders.

19. Observations sur la substance cérébrale d'un foetus, par **Félix Boudet**; J. de Pharm. XXVI. 150—51. 1840.

20. Untersuchung über die chemische Zusammensetzung des menschlichen Gehirns; v. **E. Fremy**; (Compt. rend. t. XI. p. 703). J. f. pr. Ch. XXII. 224—27.

21. Recherches sur le cerveau, par **Edmond Fremy**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. II. 463—488. J. f. pr. Ch. XXV. 29—50. Lieb. XL. 69—93. Bestandthle dess. u. ihre Eigensch.: Cerebrinsäure, Oleophosphorsre, Olein d. Gehirn's, Cholesterin, fette Säuren d. Gehirn's; Cephalot, Stearoconot, Eleencephol u. s. w.

22. Analyse comparative de deux liquides, recueillis, l'un dans les ventricules du cerveau, et l'autre dans la cavité de l'arachnoïde spinale chez un homme atteint d'arachnoïtis chronique, par **J.-L. Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. I. 228—229. 1825. Quant. Anal.

23. Observations chimiques faites sur plusieurs productions pathologiques, par **Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. IV. 474—477. — 1828. Qualit.-chem. Versuche über eine in d. arachnoïs gebildeten falschen Membran; Concretionen d. gland. pinealis beim Pferde; Veränderung d. Krystallflüssigkeit d. Auges bei einem Pferde.

24. Notice sur une concrétion trouvée dans le cerveau d'un homme qui à succombé à une gastrite aiguë, par **B. Morin** Journ. de Chim. méd. III. 13—18. 1827. Qualit. u. quantit. Anal.

25. Note sur une concrétion formée dans le ventricule droit du cerveau d'un cheval, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XII. 423—425. 1836. Quantit. Analyse.

26. Examen d'un liquide du cerveau d'un enfant, par **John Tennant**; Journ. de Chim. méd. XIII. 391—393. Quantit. Anal.

*) S. a. Organ. Subst. 48 u. 49 (Bostock). Harnsäure 214 (Lassaigne).

Auge und seine Flüssigkeiten. Nase und Ohr.

27. Examen chimique des larmes et de l'humeur des narines, auquel on a joint de nouvelles considérations sur quelques-unes des maladies aux quelles ces liqueurs donnent naisance, par **Fourcroy et Vauquelin**; Ann. de Chim. t. X. p. 113—136; Crell 1795. I. 137—151. Qualit.-chem. Versuche.

28. Beobachtungen über die chemische Beschaffenheit der Feuchtigkeit des Auges, v. **Chenevix**; A. Gehl. III. 394—399.

— 1804. (Journ. de Ch. et de Ph. par Van Mons An. XII. t. V. p. 16—23).

29. Mémoire analytique sur les différentes humeurs de l'oeil, dans les vues de découvrir leur nature et les causes qui peuvent donner lieu à cette maladie, designée sous le nom de Cataracte, par **Nicolas**; Ann. de Chim. LIII. 307—320. A. Gehl. V. 668—671. 1805. (Auszug). Qualitat.-chem. Vers. mit d. wässerigen u. d. Glasfeuchtigkeit.

30. Chemische Untersuchung des schwarzen Pigmentes der Ochsen- und Kälberaugen, v. Dr. **Leop. Gmelin**; Schweigg. X. 507—547. Tr. Journ. XXIII. 2. 280—368. 1814. Chem. Verhalt. dess. geg. Reagentien u. Elementaranal. dess.

31. Note sur la coloration en bleu du cristallin de l'oeil, au moyen de l'acide hydrochlorique, par **Bonastre**; J. de Ch. méd. IV. 319—322. 1828; Schwgg. LIV. 110—113. Nachschreiben von **Schweigger-Seidel**: über d. Färbung d. Eiweisses durch Salzsäure, v. Chevallier, Soubeiran u. a. 113—18.

32. Examen chimique de la membrane rétine, par **Lassaigne**; J. deChim. méd. VI. 737—742. — 1830. Qualit. u. quant. Anal.

33. Chemische Untersuchung der Krystalllinse des Pferdes, von Dr. **Rud. Brandes**; Schweigg. XXXI. 194—202. — 1821. Quantit. Anal.

34. Proteïn der Krystalllinse, von **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerl. 3 Livr. 1839. p. 195). J. f. pr. Ch. XIX. 189—192. Lieb. XXXIII. 361—364. Anal. u. Verhalt. dess.

---

35. Analyse de calculs nasaux, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. VII. 723—727. 1831. Lieb. II. 102. Qualitat. Anal.

36. Untersuchung eines Nasenconcrementes, v. **J. E. Herberger**; Journ. f. pr. Ch. VI. 273—279.

37. Chemische Untersuchung steinartiger Concremente, welche bei einem periodischen halbseitigen Kopfschmerz durch die Nase entleert wurden, v. **Geiger**; Geig. XXI. 247—253. 1828. Quantit. Anal.

38. Geschichte einer Steinerzeugung in der Nase einer Frau v. **Schuster** und chemische Untersuchung dieser steinartigen Concremente, v. **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XI. 157—168. 1837. Quantit. Anal.

39. Chemische Untersuchung eines Nasenconcrementes, v. Dr. **Bley**; N. Br. Arch. XV. 279—283. 1838. Quantit. Anal.

40. Chemische Untersuchung einer Concretion, die sich in dem Auge eines erblindeten Mannes gefunden hat, v. **Wurzer**; J. f. pr. Ch. III. 38—40.

41. Examen chimique d'une matière concrète qui s'était développée sur le cristallin d'un cheval, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. IX. 583—586. 1833. Lieb. X. 228—29. Quantit. Anal.

42. Chemische Analyse einer verknöcherten Krystalllinse aus dem Auge eines Bären, v. **Wurzer**; Lieb. XIII. 93—95.

Namenregister.

Baudrimont, A., 9.
Bley, 39.
Bonastre, 31.
Bostock, 26*.
Boudet, Fel. 19.
Brandes, Rud., 33. 38.
Bue, Giuseppe del, 10.
Chenevix, 28.
Collard de Martigny, 35.
Couerbe, J. P., 13.
Deyeux, 5.
Fourcroy, A. F., 2.
Fremy, 17. 20. 21.
Geiger, 37.
Gmelin, L., 30.
Herberger, J. E., 36.
John, J. F., 6.
Jordan, Joh. L., 3.
Lassaigne, J.-L., 7. 8. 11. 14—16. 22. 23. 25. 26*. 32. 41.
Matteucci, Ch., 9 a.
Morin, B., 24.
Mulder, G. J., 34.
Nicolas, 29.
Schweigger-Seidel, 31.
Serres, E. A. R., 9.
Simon, Franz, 18.
Tennant, John, 26.
Thouret, 1.
Vauquelin, 4. 27.
Wurzer, 12. 40. 42.

E. Verdauungsprocess und seine Producte.

Speichel. Magensaft. - Chylus. Excremente. Nahrungsmittel.

1. Ueber das ungemeine Auflösungsvermögen des Magensaftes gewisser Thiere, von Dr. **Brugnatelli**; Crell 1787. I. 230 — 239.

2. Ueber die Zerlegung des Pferdespeichels, v. **Hapel de la Chenair**; (Hist. de la Soc. roy. de Medic. à Paris ann. 1780 u. 81. p. 327—333). Crell 1787. II. 523—531.

3. Ueber den Magensaft wiederkäuender Thiere. (Mém. de la soc. de Médec. à Par. p. 1786. p. 355 —378). Crell 1793. I. 262—272.

4. Chemische Untersuchung des Chylus von Pferden, v. **J. F. Reuss** u. **A. G. J. Emmert**; Scher. J. V. 164 — 174. 1800. Qualit. - chem. Unters.

5. Mém. sur le Mucus animal, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXVII. 26 — 34; N. Gehl. VII. 513 — 521. 1808. Ueber einige Eigensch. d. v. d. Schleimhaut sich absondernden Saftes.

6. Ueber die Umwandlung des Chymus in Chylus, v. **C. L. Werner**; Scher. Journ. VIII. 29— 35. 1802.

7. Extrait d'un Mém. sur l'analyse du Chyle, par **Emmert**; Ann. de Chim. LXXX. 81 - 88. 1811.

8. Analyse du Chyle de cheval, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXXI. 113—127. Qualit. - chemische Analyse.

9. Beobachtungen über die Natur des Chylus und des Chymus, von **Fourcroy**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Paris. An. V. No. X. p. 81). Tr. Journ. VII. 1. 75—85. — 1800. Physiologische Betrachtgen.

10. Notice sur la formation de l'acide acéteux dans les mauvaises digestions, par **Perperes**; Ann. de Chim. LX p. 280 —288. Tr. J. XVI. 362—370. 1806.

11. Chemische Untersuchung des Mundspeichels, von **Juch** (Aus der meisterhaften Schrift des Dr. **Joh. Bartholom. Siebold**: Dissertat. inaug. med., sistens Histor. System. Salivalis physiolog. et pathолog. considerati etc. Jenae 1797. p. 172. 4to cum II. tab. aen.) Tr. Journ. IV. 2. 141—149. — 1797.

12. Versuche über den Chylus und den Chymus, von **A. Marcet**; (Medico - chirurg. Transact. 1815. VI. 618 ff.) Schwgg. XXII. 486 — 498. Eigensch. u. Anal. dess. bei vegetabil. u. b. thierischer Nahrung.

13. Recherches physiologiques et chimiques pour servir à l'histoire de la Digestion, par M. **Leuret** et **Lassaigne**; à Paris 1825.

14. Die Verdauung nach Versuchen, v. **Fried. Tiedemann** u. **Leop. Gmelin**; Heidelberg u. Leipzig, b. Karl Groos. Bd. I. 1826 (18 u. 380 S.) Bd. II. 1827 (279 S.) gr. 4.

15. Untersuchung des Speichels, v. **Buch**; Scher. J. V. 110 —113. 1800. Qualit - chem. Versuche.

16. Recherches physiologiques et chimiques pour servir à l'histoire de la digestion, par **Leuret** et **Lassaigne**; J. de Chim. méd. I. 548—553. — 1825. Nebst Anal. d. pancreatisch. Flüssigkeit d. Pferdes; d. Magensaftes u. d. Lymphe.

17. Examen et analyse de la salive, par **Guibourt**; Journ. de Chim. méd. IX. 197—205. 1833.

18. Recherches sur les caractères chimiques de la salive, considérés comme moyen de diagnostic dans quelques affections de l'estomac, par **Al. Donné**; J. de Chim. méd. XI. 470—472. 1835.

19. Ueber den Schnupfen, v. **A. Buchner**; Repert. LII. 181—190. 1835. Nebst qualit. chem. Vers. mit d. verdickten Nasenschleime.

20. Ueber den Speichel des Menschen, v. Dr. **C. G. Mitscherlich**; Pogg. XXVII. 320 — 345. Lieb. VII. 179—189. (Ausz. a. Rust's Magaz. f. d. gesammte Heilkunde XXXVIII. 491). Ueber d. Quantität dess. im Allgemeinen; über die d. Secret's der 5 Speicheldrüsen; über die dess. b. verschied. Speisen: über d. chem. Natur dess. u. Bestandthle; Eigensch. der einzelnen organ. Bestandthle dess.

21. Ueber den Speichel des Menschen in Krankheiten, v. Dr. **C. G. Mitscherlich**; (Auszg a. Rust's Magazin XL. 25). Lieb. XI. 36—40.

21a. Schwefelblausaures Kali im Speichel des Menschen, von **F. Tiedemann** u. **L. Gmelin**; (Aus: d. Verdauung nach Versuchen 1ster Bd. 1826). Pogg. IX. 321—26.

22. Ueber die chemischen

Eigenschaften des Speichels, als Mittel, einige Affectionen des Magens daran zu erkennen, v. **Al. Donné**; (Auszg. a. d. J. de Chim. méd. Sept. 1835). Lieb. XVII. 191—92.

23. Remarques sur la salive et les liquides que renferme la cavité buccale, par **Ernest Boudet**; J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 394—400. 1842. Chem.-physiolog. Bemerkungen.

*) S. a. Organ. Substanzen 48 (Bostock); 59 (Caventou); Harnsäure 155 (Audouard); 182 (Vauquelin u Segales d'Etchepare).

---

24. Ueber die Natur der Säure und der Salze, welche sich gewöhnlich in dem Magen der Thiere befinden, v. **Will. Prout**; (Annals of Philos. Aug. 1824). Schwgg. XLII. 473—478; Tr. N. J. X. I. 113—120. 1824. Salzsäure u. deren Salze im Magen.

25. Sur la nature de l'acide libre qui se trouve quelquefois dans les éjections de l'estomac humain, dans des cas de dyspepsie, par **Children**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVII. 41—43. (Ann. of Philos. Juill. 1824).

26. Anmerkungen über einige Bemerkungen der Herrn Leuret und Lassaigne und der Professoren Tiedemann und Gmelin in ihren unlängst publicirten Werken über die Verdauung, besonders in Bezug auf das Vorkommen freier Salzsäure in den Mägen der Thiere, v. **William Prout**; (Ann. of. Philos. Dec. 1826. p. 505). Schweigg. LI. 174—186.

27. Erklärung, die vorstehenden Bemerkungen Proust's betreffend, von **Fried. Tiedemann** u. **Leop. Gmelin**; Schweigg. LI. 186—191.

28. Expériences observations sur le suc gastrique et la physiologie de la digestion, par **W. Beaumont**; J. de Chim. méd. X. 242—244. 1834.

29. Expériences sur le suc gastrique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 348—358; J. f. pr. Ch. VII. 197—205; Lieb. XVII. 186—191. Qualit. Anal.

30. Du suc gastrique et de son rôle dans la nutrition, par **Claude Bernard**; J. de Pharm. Nouv. Sér. V. 428—433. 1844. Physiolog. Versuche.

31. Nouvelles recherches chimiques sur le principe qui donne au suc gastrique son acidité, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XX. 73—77. — 1844. Scheint Milchsäure zu sein.

32. Deuxième note sur la recherche du principe qui communique au suc gastrique son acidité, par **Lassaigne** J. de Chim. méd. XX. 183—189. — 1844.

33. Note sur le suc gastrique, par **Blondlot**; J. de Chim. med. XX. 368—371. 1844. D. Säure entsteht durch d. Gehalt an saurem phosphors. Kalk; es ist keine freie Milchsäure zugegen.

34. Observations sur la lettre du M. Blondlot, par **J. L. Lassaigne**; J. de Chim. med. XX. 371—372. — 1844.

35. Ueber die Säuren des Magensaftes, von **C. Enderlin**; Lieb. XLVI. 122—124. Salzsäure; Buttersre; Spur von Essigsre.

36. Note sur la pepsine, principe de la digestion, par **Wasmann**; J. de Chim. méd. XVI. 428—430. 1840. J. de Pharm. XXVI. 481—82. 1840. (Rev. scientif. et industr. Extrait) Darst. u. Eigensch. dess.

37. Ueber das Pepsin, das wahrscheinliche Prinzip der Verdauung, von **Vogel** jun. (J. de Pharm et Chim. Oct. 1842) J. f. pr. Ch. XXVIII. 28—33. Darst., Eigensch., Anal. u. Verhalt. dess. gegen Säuren.

38. Note sur la gastérase, principe actif du suc gastrique, par **Payen**; J. de Chim. méd. XIX. 621—625. 1843.

39. Ueber das Wesen des Verdauungsprozesses, von **Th. Schwann**; Pogg. XXXVIII. 358—364. Lieb. XX. 28—34.

40. Recherches sur la Digestion, par **Bouchardat** et **Sandras**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. V. 478-492. J. f. pr. Ch. XXVI. 427 u. 28; u. XXVII. 465—482. Assimilationsnahrungsmittel, Versuche mit Fibrin, Kleber, Stärkmehl; Unters. auf Zucker in d. Verdauungsorganen, auf lösl. Stärkemehl, auf Milchsäure, Fett. — Nachschrft von Dr. C. G. Lehmann.

41. De la digestion chez les herbivores, par **Prévost** et **A. Morin**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III.

341 — 351. — 1843. Chem.-physiolog. Versuche.

42. Sur la composition élémentaire du chyle des animaux herbivores et carnivores, du sang veineux et artériel chez ces mêmes animaux, par **Macaire** et **Marcet** (Ann. de Ch. et de Ph. LI. p. 371 ff.) J. de Chim. méd. IX. 282 — 83. 1833.

43. Analyse des Chylus und der Lymphe, von **G. O. Rees** (Philos. Mag. Febr. 1841. p. 156) J. f. pr. Ch. XXIII. 399 — 400.

44. De la présure, par **Deschamps**; J. de Pharm. XXVI. 412 — 420. — Wirkung d. Labs auf d. Milch; Eigensch. u. Bestandthle dess.

45. Chemische Untersuchung des Magens einer durch kaustische Lauge getödteten Kuh, von **Hülsemann**; Br. Arch. XXV. 260 — 263.

46. Recherches chimiques sur le ris de veau, par **B. Morin**; J. de Chim. médic. III. 450 — 51. Quant. Anal.

47. Observations sur l'action du sucre dans l'alimentation des granivores, par **Félix Letellier**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XI. 150 — 161; J. f. pr. Ch. XXXIII. 108 — 119.

48. Essai de théorie sur l'animalisation et l'assimilation des alimens, par Dr. **Hallé**; Ann. de Chim. t. XI. p. 158 — 174; Crell 1795. I. 436 — 447.

49. Expériences sur les excrémens des poules, comparés à la nourriture qu'elles prennent, et réflexions sur la formation de la coquille de l'oeuf, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. t. XXIX. p. 3—26.; Crell 1799. I. 238 — 248 u. 295 — 305. Uebersetzt u. mit einigen Anmerkungen begleitet v. Prof. Wurzer. Scher. J. III. 199—215.

50. Sur les propriétés nutritives des subtances qui ne contiennent pas d'azote, par **F. Magendie**; Ann. de Ch. et de Ph. III. 66 — 77. Schwgg. XX. 66 — 47.

51. Influence chimique et physiologique de quelques nourritures végétales sur l'homme et les animaux, par **J.-J. Virey**; J. de Pharm. XVIII. 304 — 313. — 1832.

52. Zusammenstellung einiger neueren Analysen von Nahrungsstoffen, von **O. L. Erdmann**; Erdm. II. 178 — 192. 1828. Quantit. Anal. d. Kalbsbröschen von Morin; Elementaranal. einiger vegetabil. Substanzen von Marcet (Stärkmehl, Hordein, Kleber, Ferment), Zusammensetzg d. einfachen Nahrgsstoffe von Prout; Anal. d. Buchwaizenfrucht von Zenneck (Kastn. Arch. f. d. g. Naturl. Bd. 13. 359.)

54. Analyse comparée des excrémens d'un rossignol et du coeur de boeuf dont il a été nourri; Purification de l'acide urique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XVII. 380 — 393. Quant. Anal. d. Excremente d. Nachtigall u. d. Ochsenherzen, womit dieselbe gefüttert wurde u. Vergleichg d. Bestandthle beider. — Methode zur Reinigg der in d. Excrementen fleischfressender Vögel enthalt. Harnsäure.

55. Analyses comparées des alimens consommés et des produits rendus par une vache laitière; recherches entreprises dans le but d'examiner si les animaux herbivores empruntent de l'azote à l'atmosphère, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXI. 113 — 127. Elementaranal. d. als Futter angewanten Kartoffeln u. d. Heus; d. Excremente, d. Urins, u. d. Milch.

56. Analyses comparées des alimens consommés et des produits rendus par un cheval soumis à la ration d'entretien; suite des rech. entreprises dans le but d'examiner si les herbivores prélèvent de l'azote à l'atmosphère, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXXI. 128 — 136. Anal. d. Heus u. d. Hafers; d. Urins u. Excremente; Vergleichg d. quantit. u. qualit. Verhältnisse.

57. Analyses comparées de l'aliment consommé et des excréments rendus par une tourterelle, entreprises pour rechercher s'il y a exhalation d'azote pendant la respiration des granivores, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. XI. 433—456. J. f. pr. Ch. XXXIII. 173 — 181. — Nebst Beobachtgen über d. Menge der durch Respirat. gebildeten Kohlensre.

58. Des différentes manières dont les Corps agissent sur l'organe du goût, par **Chevreul**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVI. 386 — 90.

59. Ueber ein merkwürdiges

Rothwerden von Speisen, nach Aktenstücken mitgetheilt v. Dr. **J. Nöggerath**; Schwgg. XLV. 311—325.

60. Ueber das Rothwerden von Speisen, nach Beobachtungen des Hrn. Dr. **Sette** mitgetheilt von Dr. **J. P. Pauls**; Schwgg. L. 396—419. — 1827. Nachschreiben von Dr. **Schweigger-Seidel**: Zusammenstellg analoger Thatsachen: 419—436.

61. Chemische Untersuchung des verfaulten Menschenkoths, von **B. G. Sage**; Scher. J. III. 196—198. — 1799.

62. Untersuchung der Zusammensetzung des Menschenkoths, von **J. Berzelius**; A. Gehl. VI. 509—541. — 1806. Qual. u. quantit. Anal.

63. De la bouse de vache considérée sous le rapport de la chimie technologique, par **Morin**; J. de Chim. méd. VI. 545—553. — 1830. Quantit. Anal., Darst. u. Eigensch. d. Bubulin's.

64. Analyse de la bouse de vache, par **A. Penot**; J. de Chim. méd. IX. 657—660. — 1833. Quant. Anal. Vgl. pag. 479.

65. Formation de cristaux microscopiques dans les excrétions alvines, par **Gluge**; J. de Chim. méd. XIII. 303—305. 1837. Bestehend aus phosphors, u. schwfls. Kalk u. Natronsalzen.

66. Note sur l'examen de la matière excrétée par la phalène du ver à soie, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIV. 554—555. — 1838.

67. Analyse d'une substance formant les 0,8 des matières fécales rendues par un malade atteint d'ictéricie, par **J. N. Farines**; J. de Chim. méd. II. 383—84. — 1826. Qualit. Anal.

68. Ueber die Veränderungen, die die Secretionen des menschlichen Organismus durch die Cholera erleiden, von **R. Hermann**; Pogg. XXII. 161—192. Unters. d. gesunden Blutes, d. Blutes Cholera-Kranker; Unters. der von Cholera-Kranken ausgebrochenen wässerigen Flüssigkeit, d. wässerig. Excremente ders., d. Urin's; d. Galle, die sich in d. Cholera-Leichen vorfindet; u. über d. Verlauf d. Krankht u. d. Ursache d. Todes durch d. Cholera.

68a. Note sur un liquide recueilli dans le coecum d'une femme morte du choléra, par **J. Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. VIII. 459 ff. 1832. Quantit. Anal.

69. Untersuchung der bei Diarrhoea infantium excernirten Flüssigkeit und der Fäces eines Kindes mit Wechselfieber, von Prof. **Landerer** zu Athen; J. f. pr. Ch. XXIV. 62—64.

70. Recherches sur quelques unes des propriétés chimiques des Sécrétions, et sur les Courans électriques qui existent dans les Corps organisés, par Dr. **Al. Donné**; Ann. de Ch. et de Ph. LVII. 398—417. — Secret. d. Haut, d. Schleimhäute; Existenz von electr. Strömen, coïncidirend mit d. Acidität u. Alkalinität in d. organisirten Körpern; Ueber einige Veränderg. d. Secretionen in Krankheiten.

71. Ueber die stickstoffhaltigen Nahrungsmittel des Pflanzenreiches, v. **Just. Liebig**; Lieb. XXXIX. 129—160. Nebst Analysen d. Pflanzenfibrin's, Pflanzenalbumin's, Pflanzencaseïn's, Pflanzenleim's u. s. w.

72. Chemisch-physiologische Untersuchungen, v. **Jos. Scheerer**, Dr. Med.; Lieb. XL. 1—64. Einleitg; Zusammensetzg u. Verhalt. d. sticktoffhalt. Nahrungsmittel (Kleber, Caseïn, Fibrin, Albumin, Proteïn), Leimgebende u. Chondringebende Gebilde; mittlere Haut der Arterien, Harngebilde, Federn, Pigmentum nigrum Oculi u. s. w.; Anal. Eigenschaften aller dieser Stoffe.

73. Zusammensetzung der stickstoffhaltigen Nahrungsmittel des Pflanzenreiches, des Albumin's des Gehirn's und des Eigelb's, von Dr. **Bence Jones**; Lieb. XL. 65—69.

74. Recherces physiologiques et chimiques sur la nutrition du foetus, par **Prévost** et **Morin**; J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 304—311. — 1842. Quantit. Anal. d. Flüssigkeit d. Cotyledonen.

75. Versuche zur Bestimmung der Nahrung, welche sich in dem Körper der Thiere fixirt, v. Dr. **F. Sacc**; Lieb. LII. 77—86. — Versuch an Hühnern, welche mit Gerste gefüttert wurden; nebst Anal. d. Gerste u. d. Excremente d. Hühner.

76. Considérations générales

les et inductions relatives à la matière des êtres vivants, par **E. Chevreul**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. V. 29—40. — 1844. Ueber Lebenskraft, Absorption u. Assimilation der Substanzen.

---

77. Note sur les Gaz intestinaux de l'homme sain, par **Magendie**; Ann. de Ch. et de Ph. II. 292—297. Anal. d. Gasarten in dem Magen u. d. Gedärmen Hingerichteter.

78. Chemische Untersuchung einer Luft, welche sich in den Blasen an dem Dünndarm eines Schweines befand, von Prof. **Gustav Bischof**; Schweigg. XLII. 240—242.

79. Recherches sur les gaz de l'estomac et des intestins de l'homme à l'état de maladie, par **Chevillot**; J. de Chim. méd. V. 596—602. — 1829. Verschied. quantit. Anal. ders.

80. Analyse du gaz extrait de la panse d'une vache météorisée, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VI. 497—498. 1830.

---

81. Analyse d'un calcul salivaire du cheval, suivie d'une Note relative à la composition chimique de la salive chez ce quadrupède, par **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 174—177.

82. Examen chimique d'un calcul salivaire de cheval, par **Henry fils**; J. de Pharm. XI. 465—469, Oct. 1825; Tr. N. J. XIII. 1. 100—106. Quant. Anal.

83. Examen chimique d'un calcul salivaire d'âne, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. I. 105—107. — 1825. Quant. Anal.

84. Note sur une concrétion des amygdales, par **Laugier**; J. de Chim. méd. II. 105—106. — 1826. Beschreibg ders., u. einige qualitat.-chem. Versuche.

85. Examen d'une concrétion des amygdales, par **Regnard**; J. de Chim. méd. II. 284—285. 1826. Qual.-chem. Versuche.

86. Observation chimique sur un calcul remarquable par sa grosseur, trouvé sur un âne dans le canal de Steno, par **J.-L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XXX. 332—35. J. de Chim. méd. IX. 216—217. 1833; Lieb. VII. 189—190.

87. Analyse dreier Speichelsteine, von **Laugier, Caventou** u. **Henry** (J. de Pharm. Oct. 1825) Schwgg. XLVI. 369—370.

88. Examen chimique d'un calcul salivaire humain, par **Bosson**; J. de Chim. méd. V. 591—596. 1829. Quantit. Anal.

89. Analyse einer animalischen Concretion, welche sich in einer Tonsille gebildet hatte, von **Wurzer**; Repert. LXXIII. 160—163. Quantit. Anal.

90. Chemische Untersuchung eines Speichelsteins, v. Prof. **Göbel**; Schwgg. LX. 403—407. — 1830. Quantit. Anal.

91. Analyse von zwei Concretionen, die sich wahrscheinlich in einer Glandula submaxillari gebildet haben, von Dr. **Wurzer**; N. Br. Arch. XIV. 254—256. — 1838. Quantit. Anal.

92. Analyse eines menschlichen Speichelsteines, v. Hofr. Dr. **Wurzer**; Schwgg. LII. 129—133. Nachschrift von **Schweigger-Seidel**; Analysen von Speichelsteinen v. Laugier (J. de Chim. méd. 1825. März. p. 105), Lecanu (J. de Pharm. 1827. Dec. p. 626) u. andrer Concretionen (d. Herzbeutels v. Rayer; Tonsillensteine von Laugier u. s. w.) —

93. Analyse d'une concrétion salivaire d'homme, par **Lecanu**; J. de Pharm. XIII. 626—27. 1827. Quantit. Anal.

93 a. Analyse chimique de deux concrétions calculeuses des conduits des glandes salivaires de l'homme, par **Poggiale**; J. de Pharm. XXV. 776—79. 1839.

94. Analyse eines Speichelsteins, von **Leporin** (Thenard Traité de Chim. t. 4. Paris 1827. p. 604) J. f. pr. Ch. VIII. 395—398.

*) Harnsäure 214 (Lassaigne). S. a. Krankheitsproducte.

---

95. Ueber die chemische Beschaffenheit und die Classification der Bezoare, v. **Fourcroy** und **Vauquelin**; A. Gehl. III. 555—560. 1804 (Ann. du Mus. nation. d'hist. nat. t. 4, p. 329—339), Chem. u. physik. Eigensch. ders.

96. Questions sur la formation des bézoards intestinaux, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. LXXXIII. 138—146.

97. Extrait d'une lettre de M. **Proust** à M. D'Arcet, Ann. de

Chim. I. 196—198. Beschreibung u. Verhalt. d. Bezoarsteine.

98. Sur les pierres de serpent, sortes de Bézoards analysés par **John Davy** (Asiatic researches 1820, p. 317) J. de Pharm. IX. 162—163. 1823.

99. Examen de plusieurs bézoards vomis par une fille, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XX. 194—198.

100. Chemische Zergliederung eines Bezoar's, angeblich aus dem Herzen eines Hirsches, von Prof. **J. F. John**; Schwgg. XII. 63—66.

101. Sur les concrétions intestinales d'animaux connues sous le nom de bézoards, et analyse d'un nouveau bézoard minéral, par **Guibourt**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 123—128. — 1843. (Cmpt. rend. t. XVI. p. 130) J. f. pr. Ch. XXIX. 326—330. Zusammensetzg einiger aus verschied. Thieren, u. verschied. Arten ders.

---

102. Lettre de **Bartholdi** à Vauquelin, sur un calcul trouvé dans l'intestin rectum d'un cheval; Ann. de Chim. XXIII. 123—135. Quantit. Anal. dess.

103. Observations sur plusieurs concrétions intestinales rendues par une jeune fille, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Ch. méd. I. 119—122. 1825. Quant. Anal.

104. Analyse de plusieurs concrétions fibrineuses rendues par l'intestin d'un enfant, par **Dublanc** jeune; J. de Chim. méd. I. 496—497. 1825. Qual. Anal.

105. Analyse des concrétions trouvées dans un kiste situé dans le mésentière d'un taureau, affecté de la phthisie tuberculeuse, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. II. 521—522 Qualit. Anal.

106. Essai d'analyse de plusieurs concrétions provenant des intestins et de la vessie, par **Robert**; J. de Pharm. VII. 153—172. — 1821. Qualit.-chem. Untersuchungen.

107. Analyse chimique d'une liqueur contenue dans deux poches situées entre le péritoine et les intestins de la tortue des Indes (**Testudo indica**), par **Lassaigne** et **Boissel**; J. de Pharm. VII. 381—384. — 1821.

108. Analyse de concrétions intestinales, par **Bouis** fils aîné; J. de Chim. méd. V. 625—632. 1829. Qualit. u. quantit. Unters.

109. Recherches chimiques sur un calcul intestinal de cheval, par **Cédlé**; J. de Pharm. XVIII. 224—225. 1832. Qualit. Anal.

110. Analyse d'un calcul intestinal de cheval, par **O. Henry**; J. de Pharm. XIX. 229—233. 1833. Quantit. Anal.

111. Ueber ein seltenes Concrement aus dem processu vermiformi einer Frau, von Dr. **Walti**; Repert. XXVIII. 284—286. — 1828. Analyt. Versuche.

112. Beschreibung und Analyse eines in den Eingeweiden eines Pferdes gefundenen Concrementes, von **F. L. Winkler**; Repert. XXXIII. 209—213. 1830. Quantit. Anal.

113. Untersuchung einer Aegagropila, von Dr. **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXX. 186—190. 1829. Qualitat. Anal. eines Haarballes aus d. Darmkanal eines Rindes.

114. Chemische Untersuchung einer Concretion aus dem Colon eines Pferdes, von **Reubold**; Geig. XXIII. 34—37. — 1828. Quantit. Anal.

115. Note sur une cause prédisposante aux concrétions intestinales chez les chevaux, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VII. 376—78. 1831.

116. Calcul rendu par les selles, et remis par M. Dr. E. Rosseau, pour être soumis à l'analyse, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. VIII. 325. 1832.

117. Ueber Concretionen, welche sich im Blinddarme eines Pferdes gebildet hatten, von **E. Schweikert**; Lieb. XXXVII. 200—201. Beschreibg.

118. Examen d'un calcul intestinal de cheval, par **J. Girardin**; J. de Pharm. XXVI. 420—423. 1840. Quantit. Anal. dess.

119. Examen d'un calcul intestinal, par **J. Girardin**; J. de Chim. méd. XVII. 233—235. — 1841. Quantit. Anal.

120. Analyse mehrer kleinen Concretionen, die sich im Oesophagus einer Schlange fanden, von **Wurzer**; N. Br. Arch. XI. 155—156. — 1837. Quant. Anal.

121. Magensteine eines Pferdes, beschrieben von Dr. C.

Otto u. chemisch untersucht von Dr. **H. Wackenroder**; N. Br. Arch. XIII. 135—141. — 1838. Qual. chem. Unters.

122. Analyse einer Concretion, welche sich im Darmkanale eines Pferdes gefunden hat, von Dr. **Wurzer**; N. Br. Arch. XV. 27—29. — 1838. Quantit. Anal.

123. Prüfung einer Concretion aus dem Peritonäum eines Menschen, von Dr. **Bley**; N. Br. Arch. XX. 212—215. — 1839. Quantit. Anal.

124. Untersuchung eines Darmsteines aus dem Dickdarm eines Fuhrmanns-Pferdes, von **J. Franz Simon**; Reprt. XLV. 215—220. — 1839. Quantit. Anal.

125. Analyse de productions pathologiques, par **J. Girardin**; J. de Pharm. Nouv. Sér. II. 373—379. — 1842. Qualitat. Unters. einer Eingeweide-Concretion u. einer Polype d. Vagina.

126. Nouvel examen d'un calcul intestinal, par **Deschamps**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 42—43. 1843. Qualit.-chem. Unters.

Namenregister.

Audouard, 23*.
Bartholdy, 102.
Beaumont, W., 28.
Bernard, Claude, 30.
Berzelius, J., 62.
Bischof, Gust., 78.
Bley, 123.
Blondot, 33.
Boissel, 107.
Bosson, 88.
Bostock, 23*.
Bouchardat, 40.
Boudet, Ernest, 23.
Bouis, 108.
Boussingault, 55—57.
Braconnot, H., 29. 54. 99.
Brandes, Rud., 113.
Brugnatelli, 1.
Buch, 15.
Buchner, A., 19.
Caventou, 23*. 87.
Cédié, 109.
Chenair, Hagel de la, 2.
Chevillot, 79.
Chevreul, 58. 76.
Children, 25.
Davy, John, 98.
Deschamps, 44. 126.
Donné, Al., 18. 22. 70.
Dublanc, 104.
Emmert, A. G. J., 4. 7.
Enderlin, C., 35
Erdmann, O. L., 52.
Farines, J. N., 67.
Fourcroy, 5. 9. 95.
Girardin, J., 118. 119. 125.
Gluge, 65.
Gmelin, L., 14. 21a. 27.
Göbel, 90.
Guibourt, 17. 101.
Hallé, 48.
Henry, fils, 82. 87. 110.
Hermann, R., 68.
Hülsemann, 45.
John, J. F., 100.
Jones, Bence, 73.
Landerer, 69.
Lassaigne, 13. 16. 31. 32. 34. 66. 68a 80. 81. 83. 86. 94*. 103. 105. 107. 115 116.
Laugier, 84. 87.
Lecanu, 93.
Leporin, 94.
Letellier, Fel., 47.
Leuret, 13. 16.
Liebig, J., 71.
Macaire, 42.
Magendie, F., 50. 77.
Marcet, A., 12. 42.
Mitscherlich, C. G., 20. 21.
Morin, A., 41. 46. 63. 74.
Nöggerrath, J., 59.
Pauls, J. P., 60.
Payen, 38.
Penot, A., 64.
Perperes, 10.
Poggiale, 93a.
Prevost, 41. 74.
Proust, 97.
Prout, Will., 24. 26.
Rees, G. O., 43.
Regnard, 85.
Reubold, 114.
Robert, 106.
Sacc, F., 75.
Sage, B. G., 61.
Sandras, 40.
Scheerer, Jos., 72.
Schwann, Th., 39.
Schweigger-Seidel, 60. 92.
Schweikert, E. 117.
Segales d'Etchepare, 23*.
Sette, 60.
Siebold, Joh. B., 11.
Simon, J. Fr., 124.
Tiedemann, Fr., 14. 21a. 27.
Vauquelin, 5. 8. 23*. 49. 95. 96.
Virey, J.-J., 51.
Vogel, jun., 37.
Wackenroder, H., 121.
Waltl, 111.
Wasmann, 36.

Werner, C. L., 6.
Winkler, F. L., 112.
Wurzer, 89. 91. 92. 120. 122.

F. Ausserordentliche Krankheitsproducte.

Eiter. Krebs. Hydrops. Hydatiden.

Besondre Concretionen.

1. Ueber eine ausgebrochene schwarze Flüssigkeit, von Dr. **W. Meissner**; Schwgg. XXXIX. 163—166. 1823 Qualit. chem. Unters. (Gemenge von verändertem Blut u. Galle).

2. **Lassaigne's** u. **Barruel's** Zerlegung der Melanosen, (A. Harles Rhein. Jahrb. d. Medic. u. Chirurg. Bd. 5. St. 1. S. 87) Schwgg. XXXIX. 167—171. Qualit. Anal.

3. Chemische Untersuchung der Flüssigkeit, welche einer schwindsüchtigen Frau abgezapft wurde, von **Bucholz**; Crell 1786. II. 205—208.

4. Chemische Versuche mit einem bei der Bauchwassersucht abgezapften Wasser, von **J. L. Jordan**; Crell 1801. II. 46—50.

5. Untersuchung eines Wassers, aus dem Wasserkopfe eines Kindes, von **J. L. Jordan**; Crell 1801. II. 115—118.

6. Analyse der Flüssigkeit, die durch den Troisquart aus einem Wasserbruche (Hydrocele) ausgeleert wurde, von Prof. **Wurzer**; Crell 1802. I. 105—109.

7. Untersuchung der Bestandtheile einer Bauchgeschwulst, von Dr. **Hasse** u. Dr. **Brandes**; N. Br. Arch. XV. 62—68. 1838. Quantit. Anal.

7a. Untersuchung einer Flüssigkeit aus dem Unterleibe einer Frau, von **Schweinsberg**; Geig. XXVII. 154—166. 1829. Quantit. Anal.

8. Chemische Zerlegung einer Flüssigkeit, welche aus einem Wasserbruche (Hydrocele tunicae vaginalis testiculi) genommen worden war; nebst einer Zerlegung der Feuchtigkeit der Hydatiden, von **Joh. Ludw. Jordan**; Crell 1803. I. 118—124 u. 221—24.

9. Analyse d'un liquide retiré de l'abdomen, par **Dublanc jeune**; J. de Pharm. XI. 140—142. März 1825; Schwgg. XLIV. 127. Quantit. Anal.

10. Analyse du fluide extrait par la ponction d'un hydropique, par **Coldefy-Dorly**; J. de Pharm. XI. 401—403. Sept. 1825. Schwgg. XLVI. 365—368. Qualitat. Anal.

11. Untersuchung und Analyse einer hydropischen Flüssigkeit, von **R. F. Marchand**; Pogg. XXXVIII. 156—58.

12. Chemische Versuche mit einer durch Punction erhaltnen Flüssigkeit einer bauchwassersüchtigen Frau, von **L. Rabenhorst**; N. Br. Arch. XIII. 147—152. 1838. Qualit. Anal.

13. Analyse eines Wassers, was durch den Bauchstich aus dem Unterleibe einer wassersüchtigen Frau erhalten wurde, von Prof. **Wurzer**; A. Gehl. V. 662—665. — 1805. Qualit. Anal.

14. Untersuchung der Flüssigkeiten verschiedener Wassersuchten, nebst einer vergleichenden Analyse des Blutwasser's, von **Alex. Marcet** (Medico-chirurg. Transact. Vol. 2) Schwgg. XVII. 28—55.

15. Ueber eine neue Gasverbindung, durch animalische Zersetzung entstanden in dem lebenden Körper, nebst allgemeinen Bemerkungen über die Wassersucht, von **A. B. Granville** (Lond. med. and phys. Journ.) Tr. N. J. VII. 2. 170—183, — 1823. Anal. d. Gases u. d. Flüssigkeit bei einer Bauchwassersucht gefunden.

16. Analyse d'hydatides trouvées dans l'abdomen d'une femme, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. III. 375—377. — 1827. Qualitat. Anal.

17. Observations sur la composition et sur la nature des hydatides, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. V. 118—126. — 1829. Qualit. u. quantit. Unters.

18. Analyse de la liqueur provenant de la ponction d'une hydropique, par **Vogel** fils; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 98—99. 1843. Quant. Anal.

19. Analyse d'une hydatide, par **Sarzeau**; J. de Pharm. XXIII. 220—222. — 1837.

20. Chemische Untersuchung einer hydropischen Flüssig-

kéit, v. Dr. **Rud. Brandes**; Schwgg. XXXI. 462—473. — 1821. Quant. Anal.

21. Untersuchung der Flüssigkeit der Froschgeschwulst (Ranula) von **Leop. Gmelin**; Lieb. XXXIV. 95—97. Anal. u. XLI. 301—303.

22. Chemische Analyse einer, durch die Paracentese aus dem Unterleib eines an der Wassersucht leidenden Kranken abgeführten Flüssigkeit, von Dr. **F. L. Winckler**; Geig. XXI. 134—139. 1828. Quantit. Anal.

23. Résumé de deux analyses de liquides retirés de la plèvre par l'opération de l'empyène, par **T. A. Quevenne**; J. de Pharm. XXIII. 551—53, 1837.

24. Examen chimique d'un liquide fourni par une tumeur enkistée qui avait son siège dans l'abdomen, par **Morin**; J. de Chim. méd. I. 276—281. — 1825. Quant. Anal.

25. Chemische Untersuchung einer schweisshaltigen während der Gichtanfälle abgesonderten Flüssigkeit, von Dr. **Witting**; Br. Arch. XXVI. 258—261. 1828.

26. Recherches sur la cause de la coloration jaune de la peau et des liquides chez les nouveau-nés attaqués d'ictère, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. II. 264—272. — 1826. Qualit.-chem. Versuche.

27. Versuche und Beobachtungen über die Krebseiter und über einige luftartige Flüssigkeiten, die durch die Destillation und Fäulniss aus thierischen Substanzen gezogen worden sind; nebst einigen hinzugefügten Bemerkungen über die Schwefelleberluft, von **Crawford** (Annali di Chim. t. II. p. 287) Crell 1797. I. 222—232.

28. Ueber die Luft, welche sich aus der Krebsmaterie u. andern animalischen Substanzen durch Destillation entwickelt (Annali di Chim. t. II. p. 300 u. III. 3—35. Crell 1797. I. 232—242; u. 1797. I. 335—364.

29. Note sur trois matières fournies par une tumeur cancéreuse du sein, par **Morin**; J. de Pharm. VIII. 415—419. 1822. Qualit. Anal. ders.

30. Observations chimiques sur un liquide noir vomi dans une maladie cancéreuse de l'estomac, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. II. 412—420. — 1826. Physikal., u. chem. Eigensch.; qual. Anal.

31. Analyse de tissu cancéreux, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. IV. 322—326. 1828. Qualit. u. quant. Anal.

32. Versuche mit Eiter aus einem sogenannten Milchabscesse, der sich in den Lendenmuskeln gebildet hatte, von **J. L. Jordan**; Crell 1801. II. 202—208.

33. Beiträge zur nähern Kenntniss des Eiters, v. **Bonnet** (Gaz. méd. de Paris 1837. No. 23) Repert. LXII. 183—206. 1838. Ueber d. Art d. Unters. u. d. verschied. Arten ders.

34. Analyse von Eiter, welcher aus einem Empyem erhalten worden war, von Dr. **Th. W. Chr. Martius**; Lieb. XXIV. 79—88.

35. Mikroskopisch-chemische Analyse des Eiters, von Dr. **Lehmann** und Dr. **Messerschmidt**; J. f. pr. Ch. XXVI. 155—176.

36. Mikroskopisch-chemische Beobachtungen über die Kuhpocken-Materie, von Dr. **Sacco** (Aus dess. Trattato di Vaccinazione; Milano 1809. 4) Gilb. XLIV. 51—63.

37. Examen chimique de la sérosité produits par les remèdes vésicans, par **Margueron**; Ann. de Chim. XIV. 225—238. Crell 1797. I. 512—524. Quant. Anal. u. Vergleichg mit d. Serum d. Blutes.

38. Untersuchung einer häufig hervorgequollenen Lymphe eines gichtisch angeschwollenen und geöffneten Armes, von **Dumesnil**; Tr. J. XXII. 1. 71—72. — 1813.

39. Analyse derjenigen Flüssigkeit, die aus einer abgesetzten Brust gesammelt worden, von **Fr. Wilh. Flashoff**; N. Gehl. II. 304—308. 1806. Qual. Anal.

40. Chemische Untersuchung der Flüssigkeit aus der durch ein Canthariden pflaster bewirkten Blase, von Dr. **R. Brandes** u. **L. Reimann**; Br. Arch. XVII. 144—147. 1826. Quant. Anal.

41. Chemische Zerlegung der Feuchtigkeit des Kopfgrinds, von **Morin** (Vorgeles. in d. Soc. de

Med. à Rouen); Tr. N. J. IX. 2. 59—64. 1824. Qualitat. Anal.

42. Vermischte Bemerkungen von Dr. **Carl Bergemann**; Pogg. XIX. 554—559. — Ueber d. chem. Natur d. Gehäuse d. Blutigel; Unters. eines Harnsteins; Unters. eines Fettgeschwulstes u. zweier hydropischer Flüssigkeiten.

43. Chemische Untersuchung der Flüssigkeit aus einer Sackgeschwulst eines Huhns, von **Marquart**; Br. Arch. XXII. 30—38. 1837. Qualit. Anal.

44. Untersuchung einer thierischen Flüssigkeit aus der Sackgeschwulst eines Huhns, von Dr. **Flashoff**; Br. Arch. XXII. 38—40. Qualit. chem. Versuche.

45. Examen chimique du virus variolique avec ou sans complication de pétéchies, par **Trémolières**; J. de Chim. méd. IV. 488—490. 1828. Qualit. Analysen.

46. Rapport fait à la Soc de Chim. médic. sur l'analyse du virus variolique envoyé de Marseille, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. IV. 524—528. — 1828. Quantit. Anal.

47. Analyse des croûtes varioliques avec ou sans complication, par **Lassaigne**; J. de Chim. VIII. 734—736. — 1832; Lieb. VII. 297. Quantit. Anal. ders.

48. Recherches sur la composition des liquides dans la péritonite puerpérale, par **A. Bouchardat**; J. de Pharm. XXII. 42—51. — 1836.

49. Analyse d'un liquide noir vomi dans une maladie d'estomac, par **C.-P. Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. III. 321—326. — 1827. Qualit. Anal.

50. Notiz über eine Quecksilber-haltige Geschwulst, von **Lacarterie** (Journ. de Ch. méd. Mai 1827. p. 242) Schwgg. L. 214.

51. Untersuchung eines flüssigen Quecksilber-haltigen Fettes aus einem Lipom, von Prof. **L. Hünefeld**; Schwgg. L. 213—14.

52. Examen chimique d'humeurs provenant de maladies vénériens, par **A. Chevallier**; J. de Pharm. V. 176—181. 1819; Tr. N. J. IV. 1. 236 ff. — 1820. Feuchtigkeit aus einem phlegmonösen Abscess an d. rechten grossen Schamlefze einer ausserdem mit d. Syphilis behafteten Frau; Klebrige stinkende Materie aus einem venerisch. Leistenabscess; Feuchtigkeit aus einem Achselbubo einer venerisch. Frau; Ueber d. Serum aus einem Brandschaden.

53. Extrait d'un Mémoire de M. Jacques Peneda sur un calcul d'une nature particulière, trouvé dans le centre d'une tumeur externe, par **Gaultier de Claubry**; Ann. de Chim. XCIV. 220—222.

54. Analyse comparée des différentes espèces de concrétions animales et végétales, tirée du Dictionnaire encyclopédique, art. Calculs, par **A. F. Fourcroy**; Ann. de Chim. XVI. 63—108. Gallensteine, Lebersteine, Eingeweidesteine; Unters. eines in dem Colon eines kleinen grauen Pferdes gefund. Steines; Muskel-, Pankreas-, Lungen-, Nierensteine; Unters. eines Pferdenierensteines. Forts. ibid. 113—167 Blasensteine (Unters. verschiedener.)

55. Chemische Untersuchung der Steinwüchse, welche von einem Schwindsüchtigen ausgehustet worden sind, v. **Andr. Röring** (Kongl. Vet. Acad. Handl. for Nov. Oct. Dec. Aar 1783. S. 267—71) Crell 1785. II. 66—70.

56. Beschreibung und Untersuchung einer besondern Art von Steinen in einem Bauchgeschwüre, von **C. A. Hofmann**; Crell 1789. II. 128—133.

57. Examen d'une concrétion arthritique, par **Laugier**; J. de Chim. méd. I. 6. — 1825. Schwgg. XLIII. 284—289. Quant. Anal. einer gichtischen Concret. aus d. Kniegelenke.

58. Zerlegung einer gichtischen Concretion, von Hfrth. **Wurzer**; Schwgg. LIII. 371—74.

59. Examen d'une concrétion arthritique, par **A. Larocque**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 451—454. — 1843. Qualit. Anal.

60. Analyse chimique de deux concrétions arthritiques, par **Pauquy**; J. de Pharm. XXV. 773—76.

61. Note sur un engorgement stéatomateux trouvé vers la partie inférieure et latérale du côté gauche de la langue d'un perroquet mort d'apnée, par **B. Morin**; J. de Pharm. X. 112—116. 1824. Qualitat. Anal.

62. Examen chimique de

quelques productions animales morbides, par **Caventou**; J. de Pharm. XI. 462—465. 1825; Tr. N. Journ. XIII. 95—99. 1826. Qualit. Unters. d. Substanz aus einem Abcess unter d. Kinnbackenknochen; u. quantit. Anal. eines Speichelsteins von einem Esel.

63. Analyse de deux concrétions trouvées dans l'articulation du genou d'un veillard, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XI. 181—184. — 1835. Qual. u. quant. Anal.

64. Chemische Uutersuchung einer Concretion, die sich in dem Balggeschwulst am Kinnbacken eines Pferdes gebildet hatte, von **Rud. Brandes**; Lieb. X. 229—231 (Speichelstein).

65. Chemische Analyse einer, bei der Section eines Mannes in dem Herzbeutel vorgefundenen Flüssigkeit, von Dr. **F. L. Winckler**; Geig. XXII. 54—59. 1828. Quantit. Anal.

66. Analyse chimique de l'humeur de la teigne, par **Morin**; J. de Pharm. VII. 533—536. 1821. Qualit. Anal.

67. Analyse de cornes humaines, par **J.-B. Dublanc**; J. de Pharm. XVI. 151—154. — 1830. Qualit. Anal.

68. Analyse eines ausgehusteten Lungensteins, von **L. Gmelin**; Lieb. XIII. 95—96.

69. Analyse d'un produit sécrété à la surface de la main d'une personne goutteuse après de forts accès de goutte, par **Ossian Henry**; J. de Ph. XXVII. 622—24. 1841.

70. Analyse einer Venenconcretion, aus der Vene des Uterus einer Frau, von Prf. **J. F. John**; Schwgg. XII. 80—84.

71. Analyse de plusieurs productions pathologiques chez l'homme, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. I. 269 ff. 1825. Quantit. Anal. einer knochenart. Concret. aus d. Fleische d. Lende; u. qualit. Anal. einer im Gehirn gefund. Flüssigkeit.

72. Examen chimique d'une concrétion du larynx, ou autres parties des voies aériennes, par **Prévil**; J. de Chim. méd. II. 279—283. 1826. Chem. Verhalten u. quant. Anal.

73. Examen chimique d'un liquide trouvé dans une tumeur enkystée, par **Collard de Martigny**; J. de Chim. méd. V. 167—171. — 1829. Qualit. Anal. ders.; gefden zwischen d. Uterus u. d. Rectum einer Frau.

74. Cholestérine observée dans la matière puriforme sortie d'un abcès à la partie interne de la joue gauche, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XII. 581—583. 1836.

75. Examen chimique de fausses membranes recueillies sur la plèvre d'une femme décédée à la suite d'une pleuropneumonie, par **Laugier**; J. de Chim. méd. III. 419—423. — 1827. Qualit. Anal.

76. Examen chimique de plusieurs productions pathologiques, par **Edouard Guéranger**; J. de Chim. méd. VI. 129—138. — 1830. Qualit. chem. Unters. von Harngries, eines weissen Pulvers aus d. Harne, u. einer Feuchtigkeit aus einem Geschwulste.

77. De la présence des principaux matériaux de l'urine dans la matière de certains vomissemens et dans l'eau des hydropiques, par **B. H. Nysten**; J. de Chim. méd. XIII. 257—271. — 1837.

78. Depôt de phosphate ammoniaco-magnésien cristallisé à la surface du péritoine, par **Moissenet**; J. de Chim. méd. XIV. 461—463. — 1838.

79. Note sur la présence d'une quantité notable d'acide acétique libre, dans les vomissemens de deux malades atteints, l'un d'une gastrite chronique, et l'autre aussi de gastrite chronique accompagnée de constipation, par **Mialhe** et **Joret**; J. de Pharm. XVII. 622—624.

80. Examen chimique des fausses membranes formées sur les muqueuses pharyngienne et nasale du porc, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVII. 289—291. — 1841. Qualitat.-chem. Versuche.

81. Analyse des concrétions trouvées dans les poches gutterales d'un cheval, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. XVII. 341—342. — 1841. Qualit.-chem. Vers.

82. Analyse d'un liquide provenant de vésicules développées sur la peau à la région ombilicale, par **J. Girardin**;

J. de Pharm. Nouv. Sér. V. 58—60. — 1844. Quantit. Anal.

*) S. a. Organ. Subst. 49 (Bostock); 59 (Caventou). Harnsäure 106 (Wackenroder).

Namenregister.

Barruel, 2.
Bergemann, C., 42.
Bonnet, 33.
Bostock, 82*.
Bouchardat, A., 48.
Brandes, R., 7. 20. 40. 64.
Bucholz, 3.
Caventou, 62. 82*.
Chevallier, A., 52.
Coldefy-Dorly, 10.
Collard de Martigny, 16. 17. 31. 49. 73.
Crawford, 27.
Dublanc, jeune, 9. 67.
Dusmenil, 38.
Flashoff, Fr. W., 39. 44.
Fourcroy, A. F., 54.
Gaultier de Claubry, 53.
Girardin, J., 82.
Gmelin, Leop., 21. 66. 68.
Granville, A. B., 15.
Guéranger, Ed., 76.
Hasse, 7.
Henry, O., 69.
Hofmann, C. A., 56.
Hünefeld, L., 51.
John, J. F., 70.
Jordan, J. L., 4. 5. 8. 32.
Joret, 79.
Lacarterie, 50.
Larocque, A., 59.
Lassaigne, 2. 26. 30. 46. 47. 63. 71. 74. 80. 81.
Laugier, 57. 75.
Lehmann, 35.
Marcet, Al., 14.
Marchand, R. F., 11.
Margueron, 37.
Marquart, 43.
Martius, Th. W. Chr., 34.
Meissner, W., 1.
Messerschmidt, 35.
Mialhe, 79.
Moissenet, 78.
Morin, 24. 29. 41. 61.
Nysten, P. H., 77.
Pauquy, 60.
Prévil, 72.
Quevenne, T. A., 23.
Rabenhorst, L., 12.
Reimann, L., 40.
Röring, Andr., 55.
Sacco, 36.
Sarzeau, 19.
Schweinsberg, 7a.
Trémolière, 45.
Vogel, fils, 18.
Wackenroder, 82*.
Winckler F. L., 22. 65.
Witting, 25.
Wurzer, 6. 13. 58.

G. Ueber die Zersetzung und Erhaltung der Thierstoffe im Allgemeinen.

Zerstörung der Thierstoffe durch Fäulniss.

1. Einige Versuche über die Fäulniss, von **D. Crell**; (Philos. Transact. Vol. 61. I. p. 332). (Crell I. 158—164. — 1778.

2. Ueber die Faulung thierischer Theile in verschiedenen Luftarten, v. Dr. **Brugnatelli**; Crell 1787. II. 483—86.

3. Ueber die Natur der luftartigen Flüssigkeiten, welche von einigen thierischen Stoffen in der Gährung aufsteigen, von **Lavoisier**; (Mém. de l'Acad. roy. des scienc. à Paris pour 1782. p. 560—575). Crell 1789. I. 172—83.

4. Bericht über die Leichen, die aus dem Kirchhofe und der Kirche der unschuldigen Märtyrer ausgegraben wurden, v. **Thouret**; (Hist. de la Soc. roy. de Medec. à Paris pour 1786. p. 238—271). Crell 1792. II. 464—474.

5. Ueber den verschiedenen Zustand der Leichen, welche im Jahre 1786 und 1787 auf dem Kirchhofe des Innocens ausgegraben wurden, von **De Fourcroy**; (Ann. de Chim. t. V. p. 154) Crell 1792. II. 522—534.

6. Zweite Abhandlung über die thierischen Stoffe, welche man auf dem Kirchhofe des Innocens in den Jahren 1786 und 1787 ausgegraben hat, — Chemische Untersuchung der fettigen Masse in jenen Leichen, v. **Fourcroy**; (Ann. de Chim. t. VIII. p. 17). Crell 1794. I. 53—76 u. 137—154.

7. Extrait des experiences de M. J. Manners, sur la putréfaction, par **Guyton-Morveau**; (J. de Nicholson, janv. 1813). Ann. de Chim. XCII. 160—171.

8. Note sur une substance animal particulière qui se

produit pendant la décomposition du cadavre, par **Olivier d'Angers** et **Chevallier**; Journ. de Chim. méd. IX. 212—216. Avril 1833; Lieb. VII. 255. Qualit. Anal.

9. Versuche und Beobachtungen über die Erscheinungen bei der Fäulniss des Fleisches in den verschieden Gasarten, v. **Carl Wilh. Böckmann**, Sohn; Scher. Journ. IX. 420—456. — 1802.

10. Ueber die Verwandlung des Fleisches in eine dem Wallrath sehr ähnliche Substanz, v. **George Smith Gibbes**; Gren I. 126—130. (A. d. Philos. Transact. from the year 1794); ferner Gren III. 436—440. (Phil. Transact. 1795).

11. Versuche und Beobachtungen über das Licht, welches verschiedene Körper in einem gewissen Grade von Beständigkeit und freiwillig ausströmen. (Nicholson's Journ. of nat. Philos. Vol. IV. 421—27 u. 451—460). Scher. J. VIII. 422—453. 1802. Nebst Verhalten von chem. Agentien gegen dasselbe.

12. Bemerkungen, den Uebergang der Leichen in eine Fettmasse betreffend, v. Dr. **Eimbke**; A. Gehl. IV. 439—443. — 1805.

13. Ueber das Leuchten des menschlichen Körper's nach dem Tode, nebst Versuchen über die Ursache dieser Erscheinung, von **Daniel Cooper** u. **Robert Cooper**; (Lond. and Ed. ph. M. 3 ser. No 76. Mai 1838. S. 420). J. f. pr. Ch. XIV. 173—180.

14. Versuche über das Verhalten des todten Fleisches in verschiedenen Gasarten, v. **Hildebrandt**; N. Gehl. VII. 283—306. — 1808. Erster Nachtrag; VIII. 180—187.

15. Sur la putréfaction animale, remarques de **Charles Matteucci**; Ann. de Ch. et de Ph. XLII. 310—13. Schweigg. LVIII. 369—372. 1830.

16. Ueber die Eigenschaften animalischer Stoffe, Jodsäure zu zersetzen und das Jod daraus abzuscheiden, v. Dr. **Simon** u. **Langonné**; (Journ. de Pharm.) J. f. pr. Ch. XXII. 376.

Trockne Destillation der Thierstoffe.

Odorin. Animin. Olanin. Ammolin. Fuscin. Brandsäure.

17. Notice sur un acide retiré des substances animales, ou acide zoonique, par **B. Berthollet**; Ann. de Chim. XXVI. p. 86—88. Crell 1799. I. 474—77. Scher. I. 197—200.

18. Von der thierischen oder zoonischen Säure, v. Hofrath **Gmelin**; Crell 1800. I. 283—291. Scheint eine von d. Blausre u. Fettsre verschied. Sre zu sein.

19. Observations sur l'acide zoonique, par **Thenard**; Ann. de Chim. XLIII. 176; Scher. Journ. X. 637—643. — 1803. Beweis, dass d. zoonische Säure weiter nichts wie Essigsre ist, verbden mit einer thierisch. Substz.

20. Abhandlung über die Bereitungsart von Dippel's thierischem Oel, von **B. Tieboels**; (Abhdlg d. Harlem. Gesellsch. d. Wissensch. XII. Thl. S. 121 u. f.) Crell N. Entd. IV. 158—165. 1782.

21. Réaction de l'acide nitrique sur l'huile pyrogénée des mâtières animales, par **Payen**; Journ. de Chim. méd. IV. 549—550. 1828.

22. Ueber die thierische Kohle, v. Prof. **Döbereiner**; Schwgg. XVI. 86—91. Elementaranal. ders.

23. Einige Bemerkungen über die flüchtigen Basen des Oleum animale foetidum und über einige Doppelsalze des Odorin's mit Kupferchlorid, von **Otto Unverdorben**; Schweigg. LXV. 314—317. Erwiderung auf die Angriffe von Reichenbach (s. p. 487. No. 6.) u. über Darst. u. Eigensch. d. genannten Doppelsalze.

24. Ueber die Eigenschaften des Odorin's Animin's, Olamin's und Ammolin's und die Darstellung dieser Basen aus dem thierischen Oele, v. **O. Unverdorben**; Pogg. XI. 59—75.

25. Ueber das Oleum animale Dippelii der Alten, von **C. Klauer**; Lieb. XIX. 135—145. Geschichtliches u. Bereitg.

*) S. a. Organ. Substanzen, 2 (Gay-Lussac).

Ueber die Aufbewahrung thierischer Stoffe.

26. Chemische Versuche mit Mumien, v. Prof. **Gmelin**; Crell N. Entd. VI. 3—30. — 1782.

27. Herrn Dr. **W. Hunters** in London eigne Art, Leichen zu einbalsamiren; Crell N. Entd. X. 56—67. 1783.

28. Mittel, das gewöhnliche Trinkwasser vor dem Verderben zu schützen und Leichname den ägyptischen Mumien gleich zu machen, von **F. Sertürner**; Schwgg. V. 75—79.

29. Notice sur les substances végétales et animales faisant partie de la collection des antiquités égyptiennes de M. Passalacqua, par **Julia-Fontenelle**; Journ. de Chim. méd. II. 484—490. 1826. Beschreibg u. einige qualit.-chem. Versuche.

30. Recherches chimiques sur quelques substances végétales trouvées dans l'intérieur des cercueils des momies égyptiennes, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XIV. 430—436. 1828.

31. Einige Versuche über die Conservation der Medusa aurita (Ocyrrhoë rosea) und ähnlicher Schleimthiere, von Prof. **L. Hünefeld**; Schweigg. XLIX. 205—210.

32. Note sur les moyens de conserver les matières animales, par **Gabriel Pelletan**; J. de Chim. méd. V. 54—59. — 1829.

33. Conservirung thierischer Substanzen, v. **Taufflieb**; (L'Instit. No. 43. März 1834. S. 97.) Journ. f. pr. Ch. II. 206. Mittelst Zinnchlorid.

34. Fleisch durch Stickstoffoxyd vor Fäulniss zu bewahren, v. **Colin**; (L'Instit. No. 114). J. f. pr. Ch. V. 214.

35. Notiz über denselben Gegenstand, v. **Desbassayns de Richmont**; (L'Instit. No. 116). J. f. pr. Ch. V. 270.

36. Methode von Gannal zur Erhaltung von Cadavern; Bericht über dieselbe von **Breschet**; (L'Instit. No. 115. 3e ann.) J. f. pr. Ch. V. 329—332. Mittelst Mischungen von Alaun, Kochsalz und Salpeter.

37. Question d'antériorité sur l'emploi de sublimé corrosif dans l'embaumement des corps, par **Planche**; Journ. de Pharm. XXIII. 341—344. — 1837.

38. Ueber die Conservation der Medusen, v. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 125—128.

39. Bemerkungen in Bezug auf Tranchina's und Gannal's Mittel, die Leichen vor Fäulniss zu bewahren, v. **Hünefeld**; Journ. f. pr. Ch. XVI. 155—160.

40. Bemerkungen über die Erhaltung der organisirten oder lebensfähigen organischen Substanzen, von **Hünefeld**; Journ. f. pr. Ch. XVI. 368—70.

41. Ueber Erhaltung der Fleischspeisen, von **Gannal**; (Compt. rend. t. XII. p. 532.) J. f. pr. Ch. XXIII. 305—308.

Anhang zu den organischen Verbindungen überhaupt.

A. Ausserordentliche Stoffe aus dem Thierreiche.

I. Säugethiere. Vögel. Amphibien. Fische.

Zibeth. Ambra. Bibergeil. Indianische Schwalbennester. Schlangengift. Hausenblase u. s. w.

1. Untersuchung eines Steins aus der Hause, v. **J. G. Georgi**; (Act. Acad. Imper. Petropolit. pro Ann. 1782. P. I. S. 204—234.) Crell 1789. I. 241—47.

2. Ueber einen Stein aus dem Stör, von **Oseretskovsky**; (Act. Ac. Imp. Petropolit. pro Ann. 1782. P. I. S. 235—246.) Crell 1789. I. 247—250.

3. Analyse des coquilles d'oeufs, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. 1812. März; LXXXI. 304—310. Schwgg. V. 168—173. Gilb. XLI. 208—211. (Ann. du Mus. d'Hist. natur. t.

18). Tr. J. XXII. 2. 84—90. — 1813. Qualitat. chem. Versuche.

4. Ueber die Zusammensetzung der Eierschalen, v. Dr. **Geiseler**; N. Br. Arch. XI. 168—173. 1837. Qualit.-chem. Versuche.

5. Analyse eines Schlangenei's, v. **Ernst, Freih. v. Bibra**; J. f. pr. Ch. VIII. 378—383.

6. Ueber die Zusammensetzung der Luft in den Eiern, v. **Griepenkerl**; Lieb. XLI. 121—22.

7. Versuche über die Veränderungen, welche die festen Substanzen des Eies durch Brüten eingehen, von Dr. **William Prout**; Schweigg. XXXVIII. 60—82. — 1823. Quantit.-chem. Untersuchungen.

8. Chemische Untersuchungen der Luft, welche sich in den Hühnereiern befindet, v. Prof. **Gust. Bischof**; Schweigg. XXXIX. 446—447. — 1823.

9. Untersuchungen über die in den Hühner-Eiern enthaltene Luft, v. Professor **Dulk**; Schwgg. LVIII. 363—369. 1830. Quantit. Best. ders.

10. Ueber das Stearin in dem Eie und dem Fette der Hühner, v. **Planche**; Schwgg. XXXIX. 444—445. 1823.

11. Analyse des oeufs de la truite commune des rivières (salmo fario Lin.), et de ceux de la carpe (cyprinus carpio Lin.), par **B. Morin**; J. de Pharm. IX. 202—208. 1823. Qualit. Anal. ders.

11a. Analyse chimique des oeufs du barbeau commun, Cyprinus barbus, Lin., par **Dulong d'Astafort**; J. de Pharm. XIII. 521—529. — 1827. Qualit. Anal. derselben.

12. Experiences chimiques pour servir à l'histoire de la laite des poissons, par **Fourcroy et Vauquelin**; Ann. de Chim. LXIV. 5—18. (Ann. du Mus. d'hist. nat. X. 169—178); N. Gehl. IV. 603—611. — 1807. Qualitat. chem. Unters. derselb.

13. Chemische Zergliederung der sogenannten Fischmilch vom Schleih (Cyprinus Tynca) v. Prof. **John**; Schwgg. X. 168—170.

14. Recherches chimiques tendantes à prouver les rapports qui existent entre les sels calcaires contenus dans les différens systèmes organiques du poulet au moment de sa sortie de l'oeuf, et les mêmes sels renfermés dans l'oeuf avant l'incubation, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. X. 193—198. — 1834.

15. Chemische Untersuchung einer Ibismumie, v. Prf. **Langguth**; A. Gehl. II. 677—680. — 1804.

16. Mémoire du Professeur **Mangili** sur le venin de la vipère (Giornale di Fisica, Chimica etc. Vol. IX. p. 458). Ann. de Ch. et de Ph. IV. 169—172.

17. Untersuchung der Giftmasse, womit die Afrikaner ihre Pfeile überziehen (Schlangengift), von **Heinr. Erdmann**; Schwgg. LXV. 181—208. Physisch. u. chem. Verhalt.. Wirkg auf den thierischen Organismus u. Anal. dess.

18. Chemische Untersuchung der indianischen Vogel-, Schwalben- oder Tunkinnester, von Prof. Dr. **Döbereiner**; Schwgg. XI. 303—312.

19. Ueber die Substanz der Tunkinnester, v. **Everard Home u. Brande**; (Philos. Transact. Lond. 1817. Part. II. p. 332). Schwgg. XXII. 315—16.

20. Sur la nature et l'origine des nids comestibles de l'hirondelle salangane, par **J. J. Virey**; J. de Pharm. XXII. 405—413. Aug. 1836. Journ. f. pr. Ch. IX. 247—252.

21. Ueber die essbaren Vogelnester, von **G. J. Mulder**; (Bullet. de Néerl. No. 22. p. 172). J. f. pr. Ch. XVII. 59—62. Anal. ders.

22. Analyse der Fischschuppen, v. Dr. **du Ménil**; N. Br. Arch. V. 143—148. — 1836. Quantit. Anal.

23. Chemische Untersuchung der Hausenblase, v. Prof. **J. John**; Schwgg. XIV. 200—205.

24. Sur le principe vénéneux du crapaud, par **Roulin**; Journ. de Pharm. XXI. 680—81. 1835.

25. Chemische Untersuchung des Meerstinz (Lacerta Stincus) von Dr. **W. Meissner**; Berl. Jahrb. XIX. 63—92. — 1818. Qualit. u. quant. Anal.

26. Examen chimique de l'Éperlan (Salmo eperlanus Linn.), par **Morin**; J. de Pharm. VIII. 61—65. — 1822. Qualit. Anal. d. Fleisches dess.

27. Zoochemische Untersuchungen, von Dr. **F. Goebel**; Schweigg. XXXIX. 426—444. — 1823.

Ueber d. Farbesubstanz d. Taubenfüsse (Elementaranalyse d. Pigments); Krebsroth (Anal.); Farbest. a. d. Gänsefüssen (Anal.); Unters. eines Hydatiden; Unters. d. Substz d. Entenmuschel (Anatisa laevis); der Organe, welche d. Paukenfell u. d. Gehirnknöchelchen anspannen und erschlaffen. Unters. einer galligen Leberconcret., eines Harngrieses aus der Blase eines Pferdes; Zerlegung d. Krebsscheeren (C. Pagurus); Bestdthle d. Krebszähne u. d. Schneckenzähne.

---

28 Analyse de l'ambre gris, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. XLVII. 68—84; Tr. Journ. XII. 2. 250—282. — Qualitat. u. quant. Unters.

29. Neue Untersuchung des grauen Ambers (ambra ambrosiaca) mit besonderer Rücksicht auf die schon vorhandenen; zur Berichtigung der einander widersprechenden Angabenverschiedener Scheidekünstler über diese Substanz, v. Dr. **Chr. Fried. Bucholz**; Tr. Journ. XVIII. 1. 28—65. — 1809. Uebers. d. bisher Unters. von Rose, Juch, Bouillon-Lagrange, v. Proust; neue Versuche.

30. Note sur la nature de la substance adipocireuse de l'ambre gris, et sur l'origine de ce produit, par **Pelletier et Caventou**; J. de Pharm. VI. 49—58. 1820; Tr. N. J. IV. 2. 333—348. — 1820. Darst. u. Eigensch. d. Amberin's, d. Amberinsre; Meinung über d. Ursprung d. grauen Ambers.

31. Chemische Untersuchung der Excremente des Delphin's (Delphinus Globiceps) rücksichtlich des Ambers, v. **Chevallier** u. **Lassaigne**; (Ann. du Mus. d'Hist. natur. t. XIX. p. 1.) Tr. N. J. VI. 2. 336—342. Qualitat. Anal.

32. Examen des excrémens du Dauphin (Dauphinus globiceps), par **Chevallier et Lassaigne**; Journ. de Pharm. VII. 279—283. — 1821.

33. Kurze Geschichte und Zerlegung des Ambers, von **Carl Juch**; Berl. Jahrb. III. 1797. 138—151.

34. Chemische Versuche mit dem grauen Amber, v. Apoth. **Rose**; Berl. Jahrb. III. 1797. 167—90.

35. Chemische Untersuchung der Ambra (Ambra grisea), v. **J. F. John**; Berl. Jahrb. XIX. 93—106. 1818.

*) S. a. Organ. Substanzen Ambreïn und Ambreïnsäure 14 (Pelletier); 28 (Couërbe).

---

36. Chemische Zerlegung des Biebergeils, v. Dr. **Haas**; Tr. Journ. IV. 1. 192—224. — 1797. Ursprung, Eigenschaften, Trocknen u. Conserviren, Verfälschungen, Chemische Zerlegung d. Biebergeils (qualitat.)

37. Chemische Analyse des Bibergeils, v. Dr. **Andr. Konrad Bonn**; (A. d. Lateinisch. v. Dr. Joh. Aug. Schmidt); Tr. J. XVII. 2. 168—271. — Naturhistor. Beschrbg u. chem. Anal., u. über d. arzneilichen Gebrauch dess.

38. Castorin, eine neue Substanz, entdeckt v. **Barth. Bizio**; (Bullet. de sc. math., phys. et chim. Oct. 1824., p. 238; u. d. Giorn. di Fisica, Chim., Stor. nat. 1824. p. 174). Tr. N. J. XI. 1. 300—303. Darstellg u. Eigensch. Br. Arch. XI. 116—118. Nachschrift v. Brandes: 119—20.

39. Chemische Untersuchung des Bibergeils (Castoreum) und Vergleichung des russischen mit dem Canadischen, von **Joh. Heinr. Thiemann**; Berl. Jahrb. IV. 54—87. — 1795.

40. Ueber die Kennzeichen der Aechtheit des Bisams, nebst einer chemischen Analyse dieser Substanz, v. **J. H. Thiemann**; Berl. Jahrb. IX. 100—155. 1803. Qualit. u. quant. Anal.

41. Etwas über das Castorin, v. Dr. **Winkler**; Geig. XIII. 171—175. 1826. Darst., Eigensch. u. Verhalt.

42. Examen chimique du musc tonquin, par **Blondeau et Guibourt**; J. de Pharm. VI. 105—127. 1820; Tr. N. Journ. IV. 2. 349—387. 1820. Qualit. u. quant. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle.

43. Chemische Untersuchung eines Concrements aus Beuteln von Castoreum canadense, v. **A. Buchner**; Repert. XVII. 37—52. — 1824. Qualit. u. quantit Anal.

44. Ueber das canadische Castoreum, von Dr. **R. Brandes**; Repert. XXIII. 441—450. 1826. Quantit. Anal.

45. Beschreibung und Untersuchung eines Bisambeutels und des darin enthaltenen Bisams, v. **Geiger** u. **Reimann**;

Geig. XXI. 58—80. — 1828. Qualit. u. quant. Anal. d. Tunquinischen u. d. Kabardinischen Bisams. Forts. 142—165. Versuche mit verdächtigem Bisam, mit Blut u. Galle; sowie mit diesen Substanzen vermengtem Bisam; ferner Ausmittelung d. Aechtheit und Güte des Bisams u. Feststellg d. Unterschiedes zwischen Tunquinischen u. Kabardinischen, v. **Geiger** u. **Reimann**; Geig. XXI. 256—284. 1828.

46. Chemische Untersuchung des moskowitischen Castoreums, von **R. Brandes**; N. Br. Arch. I. 182—201. — 1835. Quantit. Anal. u. Eigensch. u. Verhalten d. einzelnen Bestdthle.

47. Examen chimique de la liqueur odorante de la Moufette (Viverra putorius) par **J. L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 384—87.

48. Expériences pour servir à l'analyse complète de la civette, par **Boutron-Charlard**; Journ. de Pharm. Vol. X. p. 537—543. 1824. Schweigg. XLIII. 290—96. Tr. N. J. X. 2. 201—209. — Qualit. Anal. desselben.

Namenregister.

Bibra, v., 5.
Bischoff, Gust., 8.
Bizio, Barth., 38.
Blondeau, 42.
Bonn, Andr. Konrad, 37.
Bouillon-Lagrange, 28.
Boutron-Charlard, 48.
Brande, 19.
Brandes, R., 44. 46.
Buchner, A., 43.
Bucholz, Chr. Fr., 29.
Caventou, 30.
Chevallier, 31. 32.
Couërbe, 35*.
Döbereiner, 18.
Dulk, 9.
Dulong d'Astafort, 11 a.
Erdmann, Heinr., 17.
Geiger, 45.
Geiseler, 4.
Georgi, J. G., 1.
Göbel, F., 27.
Griepenkerl, 6.
Guibourt, 42.
Haas, 36.
Home, Everard, 19.
John, 13. 23. 35.
Juch, Carl, 33.
Langguth, 15.
Lassaigne, J. L., 14. 31. 32. 47.
Meissner, W., 25.
Ménil, du, 22.
Morin, B., 11. 26.
Mulder, G. J., 21.
Osenetskovsky, 2.
Pelletier, 30. 35*.
Planche, 10.
Prout, Will., 7.
Reimann, 45.
Rose, 34.
Roulin, 24.
Thiemann, Joh. Heinr., 39. 40.
Vauquelin, 3. 12.
Virey, J. J., 20.
Winckler, 41.

II. Insecten. Mollusken.

Cantharidin. Cochenille. Seide. Spinngewebe. Krebsschalen. Dintenfisch. Austern. Purpurschnecken. Seeschwämme u. s. w.

1. Ueber das Färben der Seide durch Salpetersäure, v. Professor **Gmelin**; Crell 1785. I. 483—522.

2. Ueber die Säure der Seidenraupen, v. **Chaussier**; (Nouv. Mém. de l'Acad. de Dijon. Sec. sem. 1783. p. 70—90). Crell 1788. II. 516—24.

3. Chemisch-ökonomische Untersuchungen über die Seide, v. **J. A. Giobert**; (Memor. di matemat. e di fis. della Soc. Ital. delle scienze, t. X. II. 471—480. 1803). A. Gehl. III. 629—639.

4. Künstliche Färbung der Cocon's, von **Bonafous**; (Compt. rend. t. XI. p. 123). Journ. f. pr. Ch. XXIII. 127—28.

5. Note sur l'existence d'une huile fixe dans les vers à soie (Chenilles du Bombyx Mori), par **Lassaigne**; Journ. de Chim. méd. XX. 471—472. 1844. Gegenwart des Stearins in dems.

*) S. a. Organ. Substanz. 10 (Berthollet); 11 (Ure); 31 (Gay-Lussac); 58 (Lassaigne).

6. Abhandlung über die Spinnengeweben, von **Cadet**; (J. de Pharm. par Delameth. t. LXIII. p. 465—470). Berl. Jahrb. XI. 165—172. — 1805. Chem. Unters.

7. Chemische Analyse des Maywurms, v. **J. H. Thiemann**; Berl. Jahrb. VII. 90—108. 1801.

8. Recherches analytiques sur les charançons du blé, par **Henry** père et **Bonastre**; Journ. de Pharm., XIII. 539—545. Nov.

1827; Tr. N. Journ. XVII. 1. 203—211. Qualit. Anal.

---

9. Vergleichung der besten und der wilden Cochenille nnd der auf St. Domingo gezogenen; als ein Anhang zu dem Auszuge aus des Herrn **Thiery's** Werke (über die Cultur des Nopal's und der Verpflegung der Cochenille in dem französischen Amerika), v. **Berthollet**; (Ann. de Chim. t. V. p. 107—137). Crell 1792. II. 448—50.

10. Versuche und Beobachtungen über das Verhalten einiger neu entdeckten Metalle und Erden zu dem Pigmente der Cochenille, v. **Hermbstädt**; Scher. J. VIII. 3—22. — 1802.

11. Note sur l'Insecte qui produit la laque, par **Latreille**; Ann. de Ch. et de Ph. IV. 49—54.

12. Ueber die Bereitnng des sogenannten Lac-Lake und Lac Dye, und die besten Mittel, deren Fehler zu entfernen und sie nützlich anzuwenden als Surrogat für Cochenille in der Scharlachfärberei, v. Dr. **Edward Bancroft**; Schweigg. XVII. 463—476.

13. Examen chimique de la Cochenille et de sa matière colorante, par **Pelletier** et **Caventou**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 250—286. Verhalt. d. Aethers u. Alkohol's gegen d. Cochenille, Darst., Eigensch., chem. Verhalt. d. Farbstoff's ders., üb. d. thierische Substanz ders. u. d. fetten Materie in ders. (Stearin, Elaïn u. eine flüchtige riechende Sre). 2ter Theil: Ueber die Cochenille hinsichtlich ihrer Anwendung in den Künsten.

14. Examen chimique du kermès végétal (coccus ilicis), insecte de l'ordre des hémiptères, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm. V. 435—438. Eigensch. u. Verhalt. d. Farbesubstanz.

15. Ueber den rothen Farbstoff des Cactus Opuntia L. und des Coccus Cacti L., von Dr. **G. C. Wittstein**; Repert. LXXI. 1—14. 1840. Qualit. chem. Versuche.

16. Analyse des Carminium's, v. **J. Pelletier**; Lieb. VI. 30.

17. Schwarze Cochenille, v. **Hänle**; (Pharmaceut. Centralblatt 1834. N. 28). J. f. pr. Ch. II. 344. Ueb. d. Farbstoff ders.

*) S. a. Organ. Substanzen 11 (Ure); 32 (Chevreul).

18. De l'existence de la couleur pourpre dans les murex brandaris et trunculus, par **Bizio**; Journ. de Chim. méd. X. 99—102. — 1834. Darst. u. Verhalt.

19. Procédé simplifié pour la teinture du rouge, dit d'Adrianople, par la voie de l'animalisation, ou par d'autres enduits glutineux, séreux et caseux, par **Jean-Michel Hausmann**; Ann. de Chim. LXXVI. 5—20.

---

20. Recherches médico-chimiques sur les vertus et les principes des cantharides, par **H. Beaupoil**; Ann. de Chim. XLVIII. p. 29—42; Tr. Journ. XII. 2. 309—323. Qualit. u. quant. Anal. u. einige physiolog. Versuche.

21. Expériences sur les Cantharides, par **Robiquet**; Ann. de Chim. LXXVI. 302—321. Tr. Journ. XX. 2. 227—246. — 1811. Schweigg. IV. 198—211. Unters. der blasenziehenden Materie; Versuche üb. d. Säure d. spanischen Fliegen.

22. Ueber das Cantharidin in der Lytta vittata, von Dr. **Dana** zu Cambridge; (Americ. J. of sc. 1820. April) Schwgg. XXX. 247—249. — 1820. Darst. u. Eigensch.

23. Note sur la conservation des cantharides par l'application du procédé d'**Appert**; J. de Pharm. XXII. 246—48. 1836.

24. Nouveau procédé pour obtenir la cantharidine, par **Thierry**; Journ. de Pharm. Jan. 1835. p. 44—49; u. 190—91. Journ. f. pr. Ch. VIII. 54—57. Lieb. XV. 315—320. Darst., Eigensch. u. Anal. dess.

*) S. a. Analyse 26; 31 (Henry u. Plisson); Organ. Subst. 11 (Ure). Organische Basen 25 (Regnault).

---

25. Bemerkungen über den Cerambix moschatus, v. **Farines**; (Journ. de Pharm. Mai 1826, p. 251). Tr. N. J. XIII. 2. 185—187. Qualitat. Versuche.

26. Examen chimique d'une matière grasse trouvée dans les pucerons (aphis rosae, aphis sambuci), par **Ernest Barruel** fils; Journ. de Chim. méd. VII. 486—490. 1831. Darst., Eigensch. u. Verhalt.

27. Ueber die Phosphorescenz der Leuchtkäfer, von **J. Macaire**; (Bibl. univers. Mai 1821). Gilb. LXX. 265—280.

28. Entomologisch-chemische Untersuchung des Carabus auratus L. und des Scarabaeus nasicornis L., von **E. G. Hornung** u. Dr. **L. F. Bley**; J. f. pr. Ch. III. 289—309.

29. Entomologisch-chemische Untersuchung des sogenannten Mistkäfer's (Blaps obtusa Fab.) von **E. G. Hornung** u. Dr. **L. F. Bley**; Journ. f. pr. Ch. VI. 257—269.

30. Entomologisch-chemische Untersuchung der Sonnenkäferchen, Johanniswürmchen (Coccionella septem punctata L.), v. **E. G. Hornung** u. Dr. **L. F. Bley**; Journ. f. pr. Ch. IX. 122—128.

31. Einige chemische Versuche mit dem Körper des Bandwurm's (Taenia solium L., T. cucurbitina), v. Dr. **L. F. Bley**; J. f. pr. Ch. VI. 271—273.

32. Chemische Untersuchung des Maikäfers, v. **G. C. Wittstein**; Repert. LXVIII. 22—49. — 1839. Qualit. u. quant. Anal.

33. Des altérations que les oeufs et les larves de certains insectes impriment aux propriétés physiques, chimiques et médicinales des fleurs de l'arnica montana (Lin.), par **F.-M. Mercier**; Ann. de Chim. LXXVII. 137—150. 1811.

34. Analyse der Schmetterlingseier, von **Hugo Reinsch**; J. f. pr. Ch. XVI. 113—18.

35. Observations chimiques sur le tissu tégumentaire des insectes de différents ordres, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Chim. méd. XIX. 379—383. 1843. (Compt. rend. t. XVI.) J. f. pr. Ch. XXIX. 323 ff. Einige Eigensch. d. organ. Materie ders., bes. in d. Haut d. Raupen, der Entomaderme (Chitin). —

---

36. Notice sur le principe colorant des écrevisses (Cancer astacus) et de quelques autres crustacés, par **J.-L. Lassaigne**; Journ. de Pharm. VI. 174—176. — 1820.

37. Chemische Untersuchung der Krebssteine, von **H. Ph. Dulk**; Journ. f. pr. Ch. III. 309—313. Anal. ders.

38. Chemische Untersuchung eines Mageninhalts vom Krebse, v. **H. Ph. Dulk**; J. f. pr. Ch. III. 313—316.

---

39. Analyse de la Coralline, (Corallina offic. L.) par **Bouvier**; Ann. de Chim. t. VIII. p. 308—318; Crell 1794. II. 123—128. Quantit. Anal.

40. **Karl Hatchett**, Esq., Versuche und Beobachtungen über die Zusammensetzung der Conchylienschaalen, Knochen und Corallen, und über die Bestandtheile der Membranensubstanz; Tr. Journ. IX. 2. 211—327. — (A. d. Engl.) **Crell** 1801. I. 439—460; II. 57—68; 141—153; 209—220; 328—339; 389—400 u. 457—474. Scher. J. VI. 256—316. 1800. Versuche m. porzellanart. u. perlemutterartigen Conchylienschalen, Seeigel, Seesterne, Schalinsecten (Crustaceen); Versuche mit Knochen; über d. Schmelz d. Zähne; Versuche mit Corallen. — Beobachtungen über d. Zusammensetzg d. Membranensubstanz (Moosskorall, Haare, Federn, Schuppen, Nägel, Insectenflügeldecken, Schildkrötenschalen u. s. w.) Qualit. chem. Unters. aller dieser Körper. (Ausz. a. d. Abhdlgen: Experiments and Observations on Shells and Bones. Read June 13. 1799. Phil. Trans. for. 1799. p. 315. — Chemical experiments on Zoophytes, with some observations on the component parts of membrane. Read June 12. 1800. Phil. Trans. for 1800; u. in Everard Home Observations on the structure of the Teeth of Graminivorous Quadrupeds. Phil. Trans. for 1799. p. 243. —

41. Analyse de la Coralline de Corse (Fucus helminthocurton), par **Bouvier**; Ann. de Chim. IX. 83—95. Quantit. Anal.

42. Analyse d'une espèce de Madrépore péché aux environs du Cap l'Ewin, par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXXIV. 41—44. Qualit. Anal.

43. Recherches analytiques sur le corail rouge, par **Vogel**; Ann. de Chim. LXXXIX. 113—134. Quantit. u. qualit. Anal. Schwgg. XVIII. 146—156.

44. Observations sur la Rivulaire tubuleuse (Rivularia tubulosa Dec., Ulva gelatinosa Vauch.) par **Henri Bra-**

connot; Ann. de Ch. et de Ph. LXX. 206—215. Qualit. analyt. Unters., Darst. u. Eigensch. d. Rivulin's.

45. Ueber den Farbstoff in den rothen Korallen, von Dr. **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. XXII. 2. 40—45. 1813. Qualitat.-chem. Untersuchg.

46. Ueber einen blaurothen Farbstoff, der sich bei der Zersetzung von Oscillatorien bildet, von **Nees v. Esenbeck**; Lieb. XVII. 75—82. Darst. u. Verh. d. Farbstoffs.

---

47. Einige Versuche mit dem Meerschwamm, von **J. Barth. Trommsdorff**; Tr. J. XIII. 1. 205—216. Einige qualitat.-chem. Vers. mit dems.

48. Expériences sur le Volvoce globuleux, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LVII. 439—442. Qualitat.-analyt. Versuche.

49. Jodine in den Schwämmen, von Dr. **Fr. Göbel**; Reprt. XI. 44—48. 1821.

50. Ueber die Zusammensetzung der Badeschwämme, v. Dr. **L. Posselt**; Lieb. XLV. 192—198. Aschebestimmg u. Elementaranal.

51. Chemische Untersuchung des Meerschwamms (Spongia officinalis) von **G. L. Hornemann**; Berl. Jahrb. XXX. 2. 199—212. — 1828. Nachtrag; XXXI. 1. 52—65. 1829.

52. Over de Zamenstelling van Spons, door **J. H. Croockewit**; Scheik. Onderzoek. II. 1—18. Lieb. XLVIII. 43—56. Elementaranal. d. gereinigten Spongiensubstanz: 20 At. Fibroïn in ders. verbunden mit 2 At. Jod, 3 At. Schwefel u. 10 At. Phosphor; Verbindg mit Chlor u. Anal. dieser Verbindg u. Verhalten d. Spongien gegen andre Reagentien.

---

53. Remarques sur l'existence probable de l'jode chez plusieurs mollusques, par **J.-J. Virey**; J. de Pharm. VIII. 317—319. 1822.

54. Observations sur les escargots, par **Oscar Figuier**; J. de Pharm. XXVI. 113—115. — 1840. Chem. Unters. d. Helix pomatia, Darstellg, Eigensch. u. Verhalt. d. Helicin's.

56. Analyse der Austerschalen (Ostrea edulis) von **Bucholz** u. **Rud. Brandes**; Tr. N. J. I. 2. 204—214.

57. Essai médical sur les huîtres, par **Pasquier**; J. de Pharm. V. 18—26. — 1819. Qualitat.-chem. Versuche mit d. Wasser d. Austern u. mit d. Thiere selbst.

58. Ueber die Hauptsubstanz der Austern von **G. J. Mulder** (Bullet. de Néerl. I. livrais. 1839. p. 14) J. f. pr. Ch. XVII. 332 u. 33. — Protein.

59. Essai chimique sur le byssus de la Pinna nobilis, par **Lavini**; J. de Chim. méd. XII. 124—126. — 1836. Qualit. Anal.

60. Ueber die chemischen Bestandtheile des Byssus mytili, von **A. Scharling** (Verhdlg d. skand. Naturf. 1840) Lieb. XLI. 48—49.

---

61. Chemische Beobachtungen über die sogenannte Sepie oder den schwarzen Saft des Tintenfisches, von **Grover Kemp** (Aus d. Bibl. brit. Mars 1813. t. 52. p. 247—253) Schwgg. IX. 371—74.

62. Examen chimique de l'enveloppe des oeufs de sèche (Sepia, mollusques), par **A. Chevallier**; J. de Pharm. VIII. 409 414. — 1822. Qualit. Anal.

63. Chemische Untersuchung der Sepientinte, von **Barthol. Bizio** (Giorn. di Fisica etc. Dec. II. t. VIII. 1825. Bim. 2. p. 88 ff.) Schwgg. XLV. 129—149.

Namenregister.

Bancroft, Edw., 12.
Barruel, Ernest, 26.
Beaupoil, H., 20.
Berthollet, 9.
Bizio, Barth, 18. 63.
Bley, L. F., 28—31.
Bonafous, 4.
Bonastre, 8.
Bouvier, 39. 41.
Braconnot, H., 44. 48.
Brandes, R., 56.
Bucholz, 56.
Cadet, 6.
Caventou, 13.
Chaussier, 2.
Chevallier, A., 62.
Croockewit, J. H., 52.
Dana, 22.
Dulk, H. Ph., 37. 38.
Esenbeck, Nees v., 46.
Farines, 25.

Figuier, Oscar, 54.
Fourcroy, 42.
Giobert, J. A., 3.
Gmelin, 1.
Göbel, Fr., 49.
Hänle, 17.
Hatchett, Ch., 40.
Hausmann, Jean-Michel, 19.
Henry, père, 8.
Henry, fils, 24*.
Hermbstädt, 10.
Hornemann, G. L., 51.
Hornung, E. G., 28—30.
Kemp, Grover, 61.
Lassaigne, J. L., 5. 14. 35. 36.
Latreille, 11.
Lavini, 59.
Macaire, J., 27.
Mercier, F.-M., 33.
Mulder, G. J., 58.
Pasquier, 57.
Pelletier, 13. 16.
Plisson, 24*.
Posselt, L., 50.
Regnault, 24*.
Reinsch, H., 34.
Robiquet, 21.
Scharling, 60.
Thiemann, J. H., 7.
Thierry, 9. 24.
Trommsdorff, J. B., 45. 47.
Ure, 24*.
Vauquelin, 42.
Virey, J.-J., 53.
Vogel, 43.
Wittstein, G. C., 15. 32.

B. Ausserordentliche Stoffe aus dem Pflanzenreiche.

Chemische Analysen von Pflanzen und Pflanzentheilen.

I. Bäume. Kräuter und Schwämme.

1. Chemische Untersuchung des Stinkholzes, Ligni foetidi, v. **G. Thorey**; Crell Journ. V. 43—50. 1780.

2. Zerlegung des Traubenkrauts (Botrys) und der bittern Kreuzblumenwurzel (Polyola amara), zweier in unsern Zeiten brauchbaren Mittel, v. **R.**—; Berl. Jahrb. VIII. 51—90. — 1802.

3. Chemische Versuche über die beste Bereitungsart des Quassienextractes, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. III. 1. 142—48.

4. Ueber den Extractivstoff der Pflanzen, von **Vauquelin**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. An V. No. XIII, p. 133). Tr. Journ. VII. 1. 219—238. Qualit. Unters. üb. einige allgem. Bestandthle ders.

5. Mémoire sur l'eau destillée de quelques plantes dites inodores, par **Delunel**; Ann. de Chim. XXXVIII. 300—314.

6. Notice sur les eaux distillées des plantes dites inodores; sur la distillation de l'eau destinée à des expériences chimiques, et sur les alambics, par **Descroisilles aîne**; Ann. de Chim. LVI. 175—183.

7. Vulpulin, ein eigenthümlicher Stoff im Lichen vulpinus L., von **Bebert**; (J. de Pharm. XVII. 696). Lieb. II. 342 u. 43. Darst. u. Eigensch.

8. Ueber einen neuen Stoff in der Variola amara Ach., v. **Alms**; Lieb. I. 61—68. Auffindung, Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. Picrolichenin's.

9. Das Melampyrin, ein eigenthümlicher chemisch-indifferenter Stoff des Melampyr. nemoros. v. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. IX. 47—48.

10. Ueber das Anemonin, v. **C. Löwig** u. **S. Weidmann**; Pogg. XLVI. 45—53. Anal., Verhalt. zu Alkalien; Anemoninsäure (Darst., Eigensch., Anal. u. Salze); Verhalt. d. Anemonin's zu d. Säuren.

11. Zusammensetzung des Anemonin's, v. **H. Fehling**; Lieb. XXXVIII. 278—285. Eigensch. und Anal. dess. u. d. Verbindg m. Bleiox.

12. Ueber Elaterin, v. **Constantin Zwenger**; Lieb. XLIII. 359—360. Darst., Eigensch. u. Anal. dess.

13. Einige Versuche über das isländische Moos, v. Prof. **Fuchs**; Crell 1787. I. 143—145.

14. Ueber den Bitterstoff des isländischen Moses (Cetraria islandica) v. **J. E. Herberger**; Repert. XXXVI. 226—237. — 1830; Bereitg, Eigensch. u. Verbindungen dess.

15. Ueber das Cetrarin, von Dr. **Herberger**; Lieb. XXI. 137—43. Darst., Eigensch. u. Verhalt. gegen Säuren u. Alkalien; Anal. d. Cetarin-Silberoxyd's.

16. Versuche über die Mischung des isländischen Mo-

ses und seine Anwendung als Nahrungsmittel, von Prof. **J. Berzelius**; (Economiska Annaler B. 8. Nov. 1808. S. 53—94). Schwgg. VII. 317—352. Qualit. u. quantit. Anal. Anmerkung v. Gehlen, betreffend das Verfahren b. Pflanzenanalys. 352—64.

17. Ueber den Nutzen des isländischen Moses, als Nahrungsmittel, v. **Proust**: (Journ. de Phys. LXIII. 81—96). N. Gehl. VI. 592—522. — 1808. Nebst chem. Unters. dess.

18. Ueber die Entfernung des bittern Geschmackes und Moosgeruches des isländischen Mooses u. s. w., v. **Will. Davidson**; (Edinb. New Phil. Journ. Jan. — Apr. 1840. S. 260). J. f. pr. Ch. XX. 354—59.

19. Ueber das destillirte Wasser des Boretschkrautes (Borrago offic. L.), von **Phil. Anton Steinacker**; Tr. Journ. XVI. 2. 357—361. Ueber einige Bestdthle desselben.

20. Ueber die Bereitung gewisser Extracte, und über einen Niederschlag, welcher bei der Bereitung des Boretschextractes entstand, v. **Demarchy**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Paris, An. V. No. XII. p. 121). Tr. J. VII. 1. 181—189. — 1800.

20a. Ueber die beste Art, Extracte zu bereiten und Uebersicht des Vorzüglichsten, was bisher von Extracten bekannt war, v. **Carl J. L. v. Crell**; Crell 1793. II. 423—434. u. 493—518.

21. Chemische Zerlegung des Sebenbaums (Juniperus sabina), v. **Carl Berlisky**; Tr. Journ. VIII. 1. 94—104. Qualit. chem. Unters.

22. Beobachtungen über das aus dem Schierlingsextracte erhaltene Salz, v. **Merat-Guillot**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. 2e ann. An 6. No. I. p. 330). Tr. Journ. VIII. 1. 387—89.

23. Sur le principe actif de la lobélie enflée, par **Colhoun**; Journ. de Pharm. XX. 545. 1834. (J. of the Philad. Coll. of Pharm. Jan. 1834). — Darst. u. Eigensch. d. Lobelin's.

24. Abhandlung über den Rhus radicans, von **J. B. van Mons**; (Mém. sur le Rhus radicans). Tr. Journ. IX. 1. 200—243. — Botanische Beschreibg; Kenntnisse d. Alten über dens.; Gift d. Rhus rad., seine Wirkg auf d. menschl. Körper, u. Mittel sich davor z. hüten. Chem. Anal., Existenz eines besondern nähern Bestandtheiles in dieser Pflanze, Charactere, Eigenschaft. u. Natur dieses Grundstoffes. (Vgl. Pflzensäfte 194).

25. Ueber das Hyssopin, v. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXIV. 2. 19—21. — 1832. Nichtexistenz dess.

25a. Chemische Untersuchungen über mehrere meistens krystallisirbare, Pflanzenstoffe, v. Dr. **Joh. Ed. Herberger**; Repert. LVI. 262—318. 1836. Allgem. Betrachtgen üb. organ. Verbindgen: Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. Cetrarin's (Bitterstoff der isländischen Flechte) u. Sättigungscapacität.

25b. Zur Geschichte des Cetrarin's, von **Barth. Rigatelli**; Repert. LVII. 244—250. 1836. (A. d. Italienisch.) Entdeckg dess.

26. Lettre de M. **Lassaigne** à M. Virey, sur l'analyse chimique du bois de Naghas à odeur d'anis; Journ. de Pharm. X. 169—170. — 1824. Qualit. Anal.

27. Note sur le prétendu alcali du Daphné, par **Vauquelin**: J. de Pharm. X. 333—336. 1824. Darst. u. Eigensch. dess. aus d. thymelia alpina u. gnidium.

28. Quelques expériences sur le Daphné alpina, par **Vauquelin**; pour faire suite à l'analyse qu'il a donnée de cette même plante en 1808; J. de Pharm. X. 419—424. 1824.

29. Sur une nouvelle substance végétale (l'Apiine) par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. IX. 250—252; J. f. pr. Ch. XXXI. 60—63. — 1844. Darst. a. d. Decoct d. Petersilie u. Eigensch. dess. Scheint in d. Mitte zwischen Gummi u. d. Harzen z. stehen.

30. Etwas über den Wasserfenchel, v. **Joh. Ebbinge**; Tr. J. XVI. 1. 161—172. — (A. e. Inaug.-Dissertat.). Botan.-, physikal. u. chem. Beschrbg dess.

31. Bemerkungen über den Ranunculus sceleratus L., v. **O. F. Tilebein**; Crell 1785. II. 313—321. Chem. Untersuch. üb. d. scharfe Princip ders.

32. Einige chemische Versuche mit grünem Klee (Trifolium pratense L.), von **Westrumb**; Crell 1787. I. 215—230 u. 319—331. Zerlegung d. Klee's auf nassem u. trocknem Wege.

33. Chemische Analyse des Bitterklee's (Menyanthes trifoliata) v. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XVIII. 2. 72—105. — 1809. V. d. Arzneikrften d. Bitterklees; botan. Beschrbg u. chem. Unters.

34. Ueber das Bitter des Bitterklees (Menyanthes trifoliata L.), v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXIV. 2. 13—19. — 1832. Ueber d. Darst. dess.

35. Ueber das Menyanth, die bittre Substanz des Bitterklee's (Menyanthes trifoliata L.) v. **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. XXX. 153—159. — 1842. Darst. u. Verhalten dess., u. über d. Zuckergehalt d. Bitterklees.

36. Einige Versuche über die Eispflanze zur Bestimmung ihrer Bestandtheile, v. **Fuchs**; Crell 1787. I. 503—509.

37. Versuche mit der Canadischen Goldruthe und der Sammtblume, in Rücksicht ihrer Benutzung für Färbereien, v. Hofrth **Succow**; Crell 1787. II. 1—6.

38. Ueber den Extract des Eisenhuts (Aconit. Nap.) von **Tuhten**; Crell 1788. II. 134—38.

39. Chemische Untersuchung des Postkrautes (Ledi palustris Lin. seu Rosmariñi sylv. offic.) v. Dr. **Rauchfuss**; Tr. J. III. 1. 189—199. — 1796. Qualitat. u. quantitat. Anal.

40. Der Wermuth (Absinthium vulgare L.) chemisch untersucht und in seine Bestandtheile zerlegt, v. **Kunsemüller**; Crell 1789. II. 206—220.

41. Sur un nouvel extrait très-amer retiré de l'absinth, par **Leonardi**; Journ. de Pharm., XIV. 620—621. Dec. 1828. Tr. N. J. XVIII. 2. 265—268. Darst. dess.

42. Ueber das bittre Princip des gemeinen Wermuth's, v. **Mein**; Lieb. VIII. 61—66.

43. Ueber die Wermuthssäure, v. **Constantin Zwenger**; Lieb. XLVIII. 122—125. — Darst. (aus d. Artemisia Absynthium L.), Eigensch. u. Anal. ders. u. d. Blei- u. Silbersalzes.

44. Empoisonnement par la décoction d'ortie brûlante (urtica urens); singulière action de cette substance sur l'économie humaine, par **Fiard**; Journ. de Pharm. XXI. 290—295. — 1835.

45. Nouvelle préparation du sirop de pointes d'asperges, avec des considérations chimiques, par **A. Latour** (de Trie) et **Rozières**; J. de Pharm. XIX. 667—674. — 1833. Chem. u. phys. Eigensch. d. Spargelöls.

46. Quelques faits pour servir à l'histoire pharmacologique du quassia, par **Planche**; J. de Pharm. XXIII. 542—550. 1837. Salpeterkrystalle in dem Holze gefunden; Bildg ders.; Unters. d. Asche d. Quassiaholzes.

47. Ueber den Quassit, v. **A. Wiggers**; Lieb. XXI. 41—48. Darstellg aus d. Quassiaholze, Eigensch. u. Anal.

48. Ueber die Darstellung und Eigenschaften des reinen krystallinischen Quassiabitters, v. Dr. **F. L. Winkler**; Repert. LIV. 85—89.

49. Zerlegung einiger Schotengewächse, v. **Tingry**; (Mém. de la Soc. roy. de Médec. à Par. Vol. 5. p. 341—414). Crell 1790. II. 68—72; 136—151; 244—262 u. 328—352. V. d. herrschenden Geiste d. Meerrettich's. d. Brunnenkresse, d. Löffelkraut's, d. Salbei u. d. römische Chamille. V. d. herrschenden Geiste, v. d. Säften u. Extracten d. antiscorbut. Gewächse.

50. Auszug einer Abhandlung über die Haare der Küchenerbsen und die Beschaffenheit der Flüssigkeit, welche in ihnen befindlich ist, von **Deyeux**; (Journ. de la Soc. des Pharm. de Paris, An. V. No. XIII., p. 131). Tr. Journ. VII. 1. 212—218.

51. Untersuchungen und Erfahrungen über die Natur der antiskorbutischen Pflanzen, v. **Gutret**; (Mém. de la Soc. roy. de Médec. à Par. pour 1782 et 83; p. 415—487). Crell 1792. II. 173—183; 242—279 u. 349—357. Unters. d. Meerrettich's u. d. Oel's dess.; Unters. d. Löffelkraut's.

52. Ueber Boerhaven's belebenden Geist (l'esprit recteur), den Gewürzstoff (l'arome) der französischen Chemisten und über den Geruchstoff der Pflanzen, von **Fourcroy**; (Ann. de Chim. t. XXVI. (No. 78.) p. 232—250). Crell 1799. II. 38—57.

53. Chemische Untersuchung der Maispflanze, oder des türkischen Korns, von **Franciscus Marabelli**; Tr. J. II, 2. 121—152. — 1795. Qualit.-chem. Untersuchungen d. Halme, d. Saamen; v. d. Mark d.

Fruchtbodens; v. d. Mehl a. d. Saamen. (Aus d. Lateinisch. übers.)

54. Analyse de la Spigélie anthelmintique, par **H. Feneulle**; J. de Pharm. IX. 197. — 1823. Qualitat. Anal. d. Wurzeln (Darst. u. Eigensch. d. bittern wirkenden Prinzips aus dens.) u. d. Blätter.

55. Sur la présence du cuivre dans les végétaux et dans le sang, par **Sarzeau**; J. de Pharm. XVI. 505—518. 1830; u. XVIII. 653—660. 1832.

56. Zerlegung des Tabasheer, von **Fourcroy** u. **Vauquelin**; (Mém. de l'Instit. t. VI. Par. 1806). N. Gehl. II. 112—115.

57. Ueber den Tebaschir, v. **Lüdgers**; (Ausz. a. e. Dissert. inaug. med. de medicamento nov-antique Tebaschir dicto); Tr. Journ. III. 1. 217—236. — Geschichtl. Beschrbg d. Rohrbambus; Beschrbg u. chem. Verhalt. d. Tebaschir's.

58. Analyse chimique du Tabasheer, par **Th. Thomson**; J. de Chim. méd. XII. 344—348. — 1836. (Records of Sciences.) Quantit. Anal.

59. Einiges über die Naturgeschichte und die Eigenschaften des Tabasheer's, die Kieselconcretion im Bambusrohre, v. **David Brewster**; (Edinb. J. of Scienc. No. XVI. S. 285). Schwgg. LII. 412—426.

60. Chemische Analyse des Tabasheer's, von **Ed. Turner**; (Edinb. Journ. of Sc. N. XVI. S. 335). Schwgg. LII. 427—433.

61. Chemische Untersuchung des Blasentang's (Fucus vesiculosus) von Prof. **J. F. John**; Schwgg. XIII. 464—470.

62. Ueber den Schwefelgehalt mehrerer Vegetabilien, v. Prof. **Pleischl**; Schwgg. XLIII. 491. In Weizen, Roggen, Erbsn u. s. w.

63. Chemische Analyse des Salbey (Salvia officinalis L.) v. **Ilisch**; Tr. J. XX. 2. 7—16. 1811.

64. Chemische Analyse des gemeinen Erdrauchs (Fumaria officinalis L.) von **Merk**; Tr. J. XX. 2. 16—29.

65. Ueber die Veränderungen, welche die Eier und Larven gewisser Insekten der physischen, chemischen und medizinischen Eigenschaften der Blumen des Wohlverley (Arnica montana L.) einprägen, v. **Le Merrier**; (Bullet. de Pharm. 1811. No. III. p. 120. (Tr. J. XXII. 1. 102—113.

66. Chemische Untersuchung der Wohlverleihblumen (Arnica montana L.), v. **Weber**, Tr. J. XVIII. 2. 153—158. 1809.

67. Recherches chimiques sur la nature des Prêles, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 5—24. Tr. N. Journ. XVIII. 2, 237—258. 1829. Anal. v. Equisetum fluviatile; Unters. d. Bodens, in welchem dass. vegetirte; Anal. d. Asche v. Equiset. hiemale L.

68. Expériences sur le Geranium zonale, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LI. 328—335. Qualitat. Anal. d. Stengeln dieser Pflanze.

69. Leder mit Heidelbeerpflanze gegerbt, von **Siebel**; (Mitth. d. Gewerbe-Vereins f. d. Königr. Hannover; Lief. 11). J. f. pr. Ch. XI. 190—91.

70. Chemische Untersuchung des Tropaeolum majus, von Apoth. **Müller**; Lieb. XXV. 207—210. Anal.

71. Chemische Untersuchung der Sterndistel (Centaurea calcitrapa) v. **Figuier**; (Bullet. de Pharm. No. V. p. 193). Tr. Journ. XVIII. 2. 205—214.

72. Analyse des Gnadenkrauts (Gratiola officinalis) v. **Vauquelin**; (Ann. de Chim. LXXII. p. 191). Tr. J. XIX. 1. 292—302. Qualit. chem. Unters.,

73. Untersuchungen über das Dasein des Jod's in dem Meerwasser und in den Pflanzen, welche die Seetangsoda liefern; nebst Analyse einiger Pflanzen aus der Familie der Meergräser, von **H. Gaultier de Claubry**; (Ann. de Chim. XCIII. p. 75). Tr. Journ. XXV. 1. 249—305. — 1816. Qualitat. Anal. d. Fucus sacharinus; d. Fucus digitatus L., d. Fuc. vesiculosus, serratus u. s. w.

74. Ueber die von den Seepflanzen entwickelten Gase, v. **Aimé**; (Ann. de Ph. et de Ch. Aout 1841. p. 535). Journ. f. pr. Ch. XXIV. 439—442.

75. Ueber die Ammoniakbildung bei der Einäscherung von Pflanzen und Pflanzentheilen, v. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 108—111.

76. Remarques sur la digitale, par **Watson J. Welding**; (Extrait d'une thèse inaugurale; Journ. of

the Philad. Colleg. of pharm. Jul. 1833). J. de Pharm. XX. 98—100. 1834. Anal. d. Blätter dsr Pflze.

77. Chemische Analyse der Garten- oder Weinraute (Ruta graveolens Linn.) von Dr. **Gustav Pet. Samuel Mähl**; Tr. J. XX. 2. 29—44. 1811.

78. Analyse einer erdigtsalzigen Verbindung, die in dem sogenannten Tertianschildkraut (Scutellaria galericulata L.) enthalten ist; v. **Horst**; Tr. Journ. XXI. 2. 295 - 297. 1812.

79. Chemische Untersuchung eines neuen Pflanzensalzes, v. **Klaproth**; Scher. Journ. X. 3—9. — 1803. Darst. a. d. Stamme d. weissen Maulbeerbaumes (Morus alba) u. Eigensch. (Maulbeerholz-Säure, Acidum moroxylicum).

80. Examen chimique de la tige du blé de Turquie (zea mays, Linn.), pour sassurer si la matière sucrée qu'elle contient est susceptible de cristallisation, par **V. Anarie**; Ann. de Chim. LX. 61—66.

81. Chemische Untersuchung des Haidekrauts, Erica vulgaris, v. Dr. **Bley**; Repert. LXV. 329—345. — 1839. Qualitat. Anal.

82. Analyse der Polygala amara, v. **Hugo Reinsch**; Repert. LXVII. 289—311. 1839. Quant. Anal.

83. Chemische Versuche mit der Brunnenkresse (Sisymbrium Nasturtium L.) v. **Gumprecht**; Tr. Journ. XXII. 2. 50—56. Qualit.-chem. Unters.

84. Untersuchung der Cannabis sativa, v. **Sigmd Schlesinger**; Repert. LXXI. 190—208. — 1840. Quantit. Anal. d. Pollen, d. Blumen u. d. Blätter.

85. Versuche und Beobachtungen das Linum cathartic um (Purpurflachs) betreffend, von **Pagenstecher**; Repert. LXXII. 311—317. — 1840. Qualit. Anal., Darst. u. Eigensch. d. Linin's; u. LXXVI. 313—321. 1842. Chem. Verhalt. d. Linins.

86. Notiz über eine neue Methode, das Linin rein darzustellen, v. **Pagenstecher**; Repert. LXXIX. 216—219. — 1843.

86a. Ueber die chemische Beschaffenheit der Flachs- und Hanfpflanze, mit Rücksicht auf die Bedingungen ihres Wachsthums und ihrer Zurichtung, v. **Robert Kane**; (The Lond., Ed. and Dubl. phil. Mag. Febr. 1844). J. f. pr. Ch. XXXII. 354—362. — Quant. Anal. d. Stengel, Blätter u. d. Asche d. Hanfes u. d. Flachses.

87. Ueber das Jodin im Fucus vesiculosus der Ostsee, v. **Krüger**; Schweigg. XXXII. 292—300. — 1821.

88. Ueber einen neuen krystallisirbaren Pflanzenstoff, das Syringin aus der Syringa vulgaris, v. **Franz J. Bernays**; Repert. LXXIV. 348—351. 1841. Darstellg u. Eigensch.

89. Analyse des Lycopodium, von **C. L. Cadet**; (Bullet. de pharm., Illannée. Janv. 1811. p. 31); Tr. Journ. XXIII. 2. 141—152. Qualit.-chem.-Unters.

90. Chemische Untersuchung des Saftes des Pisangs (Musa paradisiaca L.) von Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XXIV. 2. 47—53. 1815. Qualit.-chem. Unters.

91. Examen de deux remèdes anti-hydrophobiques, ou analyses chimiques du Scutellaria lateriflora (Lin.), des sommités du Genista tinctoria (Lin.), et Note sur la nature chimique du Spartium scoparium L, par **Felix Cadet de Gassicourt**; Journ. de Pharm. X. 432—450. Sept. 1824, Tr. N. Journ. X. 1. 171—188. Qualit. Anal.

92. Chemische Untersuchung des Krauts der knolligen Sonnenblume (Erdäpfel, helianthus tuberosus) v. Prf. **Zenneck**; Schweigg. XXXIX. 315—323. 1823. Quantit. Anal.

93. Chemische Untersuchung des Emmermehls (Tritic. dicoccon) v. Professor **Zenneck**; Schweigg. XXXIX. 323—329. 1823. Quantit. Anal.

94. Chemische Untersuchung des reifen Strohes von sicilianischen Weizen (Triticum siculum) von Prof. **Zenneck**; Erdm. IV. 183—185. — 1829. Quantit. Analyse.

95. Chemische Untersuchung des Blumenkohls, v. Dr. **Joh. Barth. Trommsdorff**; Erdm. XII. 113—128. 1831. Qualit. chem. Anal.

97. Observations et essais sur les plantes nommées Chelidonium Majus et Chelidonium Glaucium, par **Godefroy**; J. de Pharm. X. 635—644. Dec. 1824; Tr. N. Journ. XI. 1. 83—92. 1825. Qualitat. Versuche.

98. Chemische Untersuchung der Felddistel (Serratula arvensis, Cnicus arvensis) von Dr. **C. Sprengel**; Erdm. XIII. 395—396. — 1832. Quantit. Anal.

99. Chemische Untersuchung des mexikanischen Traubenkrauts, Herba Chenopodii ambrosioides Linn., v. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XIV. 2. 28—82. — 1827. Qualit. u. quantit. Anal. u. Eigensch. d. einzelnen nähern Bestdthle.

100. Chemische Untersuchung des Moschuskrautes, v. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XIV. 2. 83—133. — 1827. Botan. Beschrbung, qualit. u. quant. Anal., Eignsch. d. einzelnen Bestdthle ders.

101. Untersuchung über das Phormium tenax, v. **Henry** d. S., (J. de Pharm., Sept. 1826, p. 495). Tr. N. Journ. XIV. 2. 208—220. Qualitat. Analyse.

102. Chemische Untersuchung des Schafgarbenkrautes (Herba Millefolii) v. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XVI. 2. 94—120. 1828. Qualit. u. quant. Anal.

103. Chemische Untersuchung der Herba Ballota lanata Linn., von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XIX. I. 18—33. — 1829. Qualit. u. quant. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle.

105. Ueber die Säure im Thymiankraute, v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXV. 2. 149—151. 1832. Darst. u. Eigensch.

106. Vorläufige Untersuchung des Rosenthaus Drosera rotundifolia (Herba rorellae) v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXV. 2. 157—167. 1832. Qualit.-chem. Versuche mit dems.

107. Analyse du Salsola Soda de Linnéus, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XVIII. 65—81. Qualit.-c em. Versuche. Gren III. 45—49. (Auszg).

108. Observations sur le Millepertuis (Hypericum perforatum, par **Baunach**; Ann. de Chim. XLVI. 143—147. — Einige qualit.-chem. Versuche über d. Saft desselben; Anwendg in d. Färberei.

109. Essai chimique sur le Calamus verus des anciens, par **Boutron-Charlard**; Journ. de Chim. méd. I. 233—236. — 1825. Br. Arch. XII. 67—72. Qualitat. Anal. d. Zweige ders. (sehr ähnl. d. gentiana chinetta).

110. Analyse de la Mercuriale, Mercurialis annua, par **H. Feneulle**; J. de Chim. méd. II. 116—119. — 1826. Qualit. Anal.

111. Mémoire sur les végétaux connus sous le nom de Monocotylédones, par **Fée**; Journ. de Chim. méd. II. 305—314. — 1826. Botanische Beschrbg ders. Ibid. 361—370. — Chem. Theil: qualitat.-chem. Versuche üb. d. Verhalt. ders. u. deren Bestdthle.

112. Chemische Untersuchung des Krautes der edlen Schafgarbe Herba Achilleae nobilis L., von Dr. **L. F. Bley**; N. Br. Arch. III. 43—53. 1835. Quant. Analyse.

113. Chemische Untersuchung von Tropaeolum majus, v. **Müller**; N. Br. Arch. XIV. 263—265. 1838. Quant. Anal.

114. Ueber Chelidonin und Pyrrhopin, v. **Gust. Polex**; N. Br. Arch. XVI. 77—83. — 1838. Darst. u. Eigensch.

115. Vorläufiger Versuch einer chemischen Untersuchung der Ruta graveolens Linn., von **Fr. Kümmell**; N. Br. Arch. XXXI. 166—169. 1842.

116. Chemische Untersuchung des Rainfarrn (Tanacetum vulgare) von **C. Frommherz**; Geig. VIII. 35—50. 1824. Qualit. chem. Anal. d. Blttr, d. Blüthen u. d. Samen.

117. Vergleichende Analyse von Galeopsis villosa und den Lieber'schen Auszehrungskräutern, v. **Geiger**; Geig. VIII. 204—221. 1824; u. IX. 113—140. — 1825. Qualit. u. quantit.-chem. Anal. ders.

118. Chemische Versuche mit Anemone nemorosa, von **J. Schwarz**; Geig. X. 188—205. — 1825. Qualit.-chem. Versuche, Darst. u. Eigensch. d. Anemonsre.

119. Chemische Analyse des auf Pinus Abies gewachsenen Viscum album, von Dr. **F. L. Winckler**; Geig. XXII. 174—186. — 1828. Quantit. Anal.

120. Chemische Analyse der sogenannten Treba japan v. Dr. **Moldenhawer**; Geig. XXVII. 255—258. 1829. Quantit. Anal. dieser Pflanze (wahrscheinlich Aeste oder Stamm).

121. Essai chimique sur une sorte de casse d'Amérique (Cassia fistula L.) par **Henry**;

J. de Chim. méd. II. 370—377. — 1826. Quantit. Anal. d. Extractes ders.

122. Sur le principe amer de la germandrée, petit-chêne (Teucrium chamaedrys, Lin.), par **Fleurot**; J. de Chim. méd. V. 436—37. Darst. u. Eigensch.

123. Analyse de plusieurs parties de l'anagyre fétide, anagyris foetida, du cytise des Alpes, cytisus laburnum, et de la coronille bigarrée, coronilla varia, par **Peschier** et **Jacquemin**; J. de Chim. méd. VI. 65—77. 1830. Tr. N. Journ. XXI. 1. 44—59. Qualit. Anal. d. Rinde, Blätter u. Früchte.

124. Analyse de urtica urens et dioica, par **Saladin**; Journ. de Chim. méd. VI. 492—497. — 1830. Qualit. Anal.

125. Examen chimique de l'avocat et de sa graine, par **Avequin**; J. de Chim. méd. VII. 467 486. 1831. Qualit. u. quantit. Anal. d. Holzes u. d. Saamen dess.

126. Analyse des cendres du salsola tragus, par **Guibourt**; J. de Chim. méd. XVI. 128—131. — 1840. Quantit. Anal.

127. Analyse chimique d'un bois apporté de Calcutta (Bengale), et connu sous le nom de Chiretta, par **Lassaigne** et **Boissel**; J. de Pharm. VII. 283—286. 1821. Qualitat. Anal.

128. Recherches chimiques sur plusieurs végetaux de la famille des drymyrrhizées, par **Morin**; J. de Ph. IX. 253—258. — 1823. Qualit. Anal. ders.

129. Analyse des Gerberstrauchs mit myrtenförmigen Blättern (Coriaria myrtifolia) von **Peschier**; Tr. N. J. XVI. 2. 57—64. 1828. Qualitat. Anal.

130. Expériences qui constatent la présence de l'alcali volatil libre, tout formé, dans le chenopodium vulvaria (vulvaire), par **A. Chevallier**; J. de Pharm. X. 100—102. 1824. Tr. N. J. X. 2. 95—98. 1825.

131. Essai sur le Phormium tenax (famille des Asphodeles) par **Henri** fils; J. de Pharm. XII. 495—505. 1826. Qualitat. Anal. u. Benutzg d. Fasern z. Geweben.

132. Note sur l'aya-pana (famille des corymbifères) par **Waflart**; J. de Pharm. XV. 8—10. — 1829. Qualitat. Anal.

133. Rapport sur un mémoire de M. **Fleurot**, par **Garot**; J. de Pharm. XIX. 510—512. 1833. Qual. Anal. d. Sophora Japonica.

134. Sur l'existence du brôme et de l'jode dans le Fucus crispus, et sur un procédé propre à y faire reconnaître par une seule expérience, ainsi que dans les éponges, les coraux, la mousse de Corse et les autres substances marines analogues, la présence de ces deux principes, par **Alph. Dupasquier**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 112—118. — 1843.

135. Ueber das Hypericum perforatum, von **A. Buchner**; Repert. XXXIV. 218—242. 1830. Qual. chem. Versuche mit d. Blüthen; nähere Prüfung d. eigenthüml. rothen Stoffes (Hypericonroth).

136. Ueber die Bitterstoffe der Familie der Cucurbitaceen, insbesondre über das Colocynthin (Coloquinthenbitter) von **J. E. Herberger**; Repert. XXXV. 363—372. — 1830. Eigensch. u. Verhalt. ders.

137. Ueber die Beschaffenheit und Anwendung der Spiralgefässe des Pisangs (Bananier) von **Hapel la Chenaye**; u. über die Natur seines Saftes, von **Fourcroy** u. **Vauquelin** (Ann. du Mus. d'hist. nat. t. 9. p. 294—300) N. Gehl. V. 349—353. — 1808.

138. Analyse des Knoblauchs, von **C. L. Cadet** (Journ. de Phys., Vol. LIX. p. 106—113) N. Gehl. V. 354—357. — 1808. Quantit. Anal.

139. Ueber die Anwendbarkeit der Elsholzia cristata zum arzneilichen Gebrauche, von **J. C. C. Schrader**; Berl. Jahrb. XI. 129—136. — 1805. Einige chem. Versuche mit ders.

140. Chemische Zerlegung der Salicornia herbacea Linn., von **G. H. Stoltze**; Berl. Jahrb. XVII. 144—158. — 1816. Quantit. Anal.

141. Ueber den Mehlthau, v. **H. Einhof**; N. Gehl. V. 368—372. 1808. Eigensch. u. Ursprg ders.

142. Ueber den Bau der Sodapflanze (Salsola Soda) in dem ehemaligen Languedoc, mit einigen Bemerkungen über den Boden, in welchem sie wächst, von **Julia** (Ann. de Chim. t. 49. p. 267—285) N. Gehl. VI. 560—567. — 1808.

143. Versuche über den wohl-

riechenden Gänsefuss (Chenododium ambrosioides L.), v. **Joh. Theod. Reusch**; Berl. Jahrb. XVII. 195 — 201. — 1816.

144. Beiträge zur Kenntniss der Ringelblume (Calendula officinalis L.) von **Geiger**; Berl. Jahrb. XX. 212 – 231. — 1819. Quantit. chem. Unters. ders.

145. Observations sur le Phytolacca, vulg. Raisin d'Amérique, par **Henri Braconnot**; Ann. de Chim. LXII. 71—90. — Qualit. Anal.; Unters. d. Farbstoffs in d. Beeren ders.

146. Réflexions sur l'espèce de mousse proposée comme substitut de la laine dans la confection des lits, des meubles et des vêtemens, par **Parmentier**; Ann. de Chim. LXV. 175—184.

147. Analyse de la Gratiole, Gratiola officinalis, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXII. 191—201. Qualit. Anal.

148. Expériences sur le Daphne alpina, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXXIV. 173—187. Qualit. Unters. d. Rinde ders.; Abscheidg u. Eigensch. d. Harzes, d. bittern Prinzips u. d. Farbstoffs aus ders.

149. Zur chemischen Kenntniss der Cacteen, v. **L. A. Buchner** jun.; Repert. LVI. 145—159. — 1836. Qualit. chem. Unters. d. Milchsaftes, d. wässerigen Saftes, d. rothen Blüthen d. Cacteen.

150. Chemische Untersuchung des Sumpfporstkrauts (Ledum palustre L.) von **Meissner**; Berl. Jahrb. XXVIII. 2. 170—191. 1827. Quantit. Anal.

151. Chemische Analyse des grossen Schöllkrauts, v. **Leo Meier**; Berl. Jahrb. XXIX. 1. 169—232. 1827. Qualit. u. quantit. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle.

152. Chemische Versuche mit Lycopus europaeus, von Dr. **L. Geiger**; Rprt. XV. 1—40. 1823. Qualit.-chem. Unters.

153. Chemische Untersuchung des Equisetum hyemale (Linn.) von **Karl Diebold**; Reprt. XXVIII. 366—376. — 1828. Qual. Anal. Nachtrag XXIX. 198—200.

154. Ueber die Ballota lanata L., Leonurus lanata Willd. von **Grassmann**; Repert. XXXI. 431—449. 1829. Chem. Vers. mit ders.

155. Analyse des gemeinen Hyssops (Hyssopus officinalis Linn.), und Auffindung eines neuen Sub-Alkaloïdes, v. **Joh. Ed. Herberger**; Repert. XXXIII. 1—24. — 1830. Qual. Anal. nebst Darst. u. Eigensch. d. Hyssopin's.

156. Examen chimique de la truffe Lycoperdon, Tuber, Linn., par **Bouillon Lagrange**; Ann. de Ch. XLVI. 191—217. — Beschrbg, Arten; qualit.-chem. Verhalt.

157. Recherches analytiques sur la nature des Champignons par **H. Braconnot**; Ann. de Chim. LXXIX. 265—304. — Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. Fungin's; Anal. d. Agaricus volvaceus, Agar. acris, Hydnum repandum, Merulius cantharellus, u. Boletus viscidus.

158. Suite des recherches analytiques sur la nature des Champ., par **H. Braconnot**; Ann. de Chim. LXXX. 272—292. — Qual. Anal. d. boletus pseudo-ignarius, d. Reticularia hortensis, Phallus impudicus.

159. Considerations sur les champignons vénéneux, par **Letellier**; J. de Pharm. XXIII. 369—386. — Darst. u. Eigensch. d. Amanitin's; qualit. chem. Unters. vieler Pilze u. Flechten.

160. Chemische Untersuchung der Pfifferlinge (Champignon's) von **Parmentier** (Rozier observ. mém. t. II. 1773. Mars. p. 203—208) Crell 1784. II. 174—77.

161. Expériences sur les champignons, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. 85. S. 5—26; Tr. J. XXII. 2. 132—151. 1813. Schweigg. XII. 253—259. Qualitat. Anal. ders. u. Eigensch. d. einzelnen Bestandthle d. Agaricus campestris; Agar. bulbosus, theogalus, u. muscarius.

162. Nouvelles recherches analytiques sur les champignons, pour servir de suite à celles qui tout été insérées dans les tom. LXXIX. et LXXX. des Ann. de Ch. par **Henri Braconnot**; Ann. de Chim. t. 87. p. 237—270. Schweigg. XII. 259—264. Tr. J. XXIV. 1. 312—345. — 1815. Qualit.-quant.-chem. Anal. v. Boletus jūglandis; Peziza nigra; Agaricus stypticus, u. Tremella nostoc Linn.

163. Chemische Untersuchung der Conferve, von **J. G. Georgi** (Acta acad. scient. imper Petropol. pro 1778. P. I.) Crell 1785. I. 277—280.

164. Chemische Untersuchung

des Agarici fugitivi Gleditsch und des Boleti bovini und igniarii (Acta acad. scient. imper. Petropol. pro 1778. P. II) Crell 1785. I. 280—284.

165. Analyse de deux espèces d'Agaric, le boletus larix et le boletus igniarius L., par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. LI. 75—96. Qualit.-chem. Verhalt. ders., u. Bestandthle.

166. Examen chimique d'une matière particulière, provenant du peuplier noir, par **Cartier** fils; J. de Pharm. VIII. 405—408. 1822. Qualitat. Anal. (Wahrscheinlich eine Art von Champignon; Virey).

167. Observation sur l'auriculaire bleue, telephora coerulea (Schrader), byssus coerulea (Lamark) par **Chevallier**; J. de Pharm. VI. 505—508. 1820. Qualitat. Anal. ders.

168. Chemische Untersuchung des Wandmooses (Lichen parietinus L.) von **Schrader**; Berl. Jahrb. XX. 44—99. 1819. Qualit. u. quantit. Anal.

169. Analyse d'un lichen de Teneriffa, par **Cadet**; J. de Ph. V. 54—57. 1819; Tr. N. J. III. 2. 324—329. Qualitat. Unters.

170. Examen chimique du lichen qui croît sur la fausse angusture (chio decton Ach.) par **Pelletier**; J. de Pharm. V. 546 553 Dec. 1819. Tr. N. J. IV. 2. 219—230. Qualit. Versuche.

171. Chemische Untersuchung des gepfefferten Fleischschwamms (Agaricus piperatus), von **Hugo Kind**; Tr. J. IV. 2. 124—140. — 1797. Naturhist. Beschreibg; qualitat. u. quantit. chem. Unters.

172. Chemische Analyse des Boletus sulphureus L. von **Peschier**; Tr. N. J. IX. 1. 240—244. 1824. — Qualitat. Anal.

173. Chemische Untersuchung des Lerchenschwamms (Agaricus albus) von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXV. 2. 119—149. Qualit. u. quant. Anal. u. Eigensch. d. nähern Bestandthle.

174. Chemische Untersuchung der Hirschbrunst (Lycoperdon cervinum Linn.; in d. Apoth. Boletus cervinus genannt), von **Heinr. Biltz**; Tr. N. J. XI. 2. 3—89. 1825. Botan. Beschrbg; qualitat. u. quant. Anal. d. verschied. Theile d. Pflanze; u. Eigensch. d. einzelnen Bestandthle.

175. Untersuchung des Lärchenschwammes (Boletus pini laricis) von **C. F. Bucholz**; Berl. Jahrb. XIV. 111—121. 1808. Quantit. Anal.

176. Analyse chimique de l'urédo du maïs (Uredo maydis, Dec.) par **Dulong**; J. de Ph. XIV. 556—567 Nov. 1828; Tr. N. J. XIX. 2. 197—209. Qualit. Anal. dess.

177. Essais sur les propriétés chimiques et toxiques du poison des agarics à volva, par **J.-B.-L. le Tellier**; J. de Pharm. XVI. 109—118. 1830. Unters. d. Agaricus bulbosus u. Ag. muscarius.

178. Rapport fait à la Soc. de Pharm., sur une nouvelle substance découverte dans le lichen vulpinus, par Bebert; par **Robiquet** et **Blondeau**; rapporteurs; J. de Pharm. XVII. 696—700. — 1831. Darst. u. Eigensch. d. Vulpulin's (Acide vulpinique). S. No. 7.

179. Examen chimique des Sporules de l'Agaricius atramentarius, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 434 444. Quantit. Anal. ders.

180. Chemische Untersuchung über die gemeine Wandflechte (Wandschüsselflechte, Lichtflechte, Lichen parietinus L., Parmelia parietina Ach.) von **J. E. Herberger**; Repert. XLVII. 179—217. 1834. Quant. Anal. u. Eigensch. d. einzelnen Bestandthle.

181. Zur technischen, ökonomischen, medicinischen u. chemischen Kenntniss der gebräuchlichen Algen, mit besondrer Berücksichtigung des Korigeen's oder irländischen Perlmooses, von Dr. **J. E. Herberger**; Repert. IL. 14—38; 184—201 u. 376—384. 1834.

182. Beitrag zur Kenntniss der Pilze; Beobachtung über Entstehung von Aethalium septicum, von **A. Buchner**, sen.; Chemische Versuche mit Aethalium septicum, von **G. C. Wittstein**; Repert. LXI. 40—49. — 1837. Qualit. chem. Vers. mit dems.

183. Untersuchung des Polyporus suaveolens (wohlriechender Löcherschwamm) v. **Sigmd Schlesinger**; Repert. LXIV. 298—315. 1838. Quantit. Anal.

184. Untersuchung der Mor-

cheln, von **Schrader**; Schwgg. XXXIII. 389—413. — 1821. Qualit. u. quantit. Anal.

185. Chemische Untersuchung einer in Persien herabgeregneten Substanz, der Parmelia esculenta, v. **Fr. Göbel**; Schwgg. LX. 393—399. 1830. Quantit. Anal. einer Flechte, d. Parmelia esculenta.

186 Ueber Schwämme und Schwammkohle, von **Preuss**; N. Br. Arch. IX. 134—143. — 1837. Nebst quant. Anal. d. Schwammkohle.

187. Amanitin, der giftige Stoff der Schwämme, von **Letellier** (Archives générales de médecine 4me A n. t. XI. p. 94) Geig. XVI. 137—140. 1826. Darst. u. Eigensch. S. a. No. 177.

188. Chemische Beiträge zur Kenntniss der Schwämme, v. **Dr. J. Schlossberger** u. **Dr. O. Doepping**; Lieb. LII. 106—120. Best. d. Asche - u. Stickstoffgehalts vieler Schwämme, sowie Elementaranal. d. Pflanzenfaser (Cellulose) mehrerer.

189. Note sur la présence de l'jode dans quelques conferves des eaux d'évaux, de Néris et de Vichy, par **O. Henry**; J. de Chim. méd. XX. 181—183. — 1844.

190. Vom rothen Schnee auf dem grossen St. Bernhardsberge, von dem Prior **Biselx**, und chemische Zerlegung desselben, von **Peschier**; Gilb. LXIV. 318—326.

191. Ueber das färbende Prinzip des rothen Schnee's und über Luftzoophyten; Zusammenstellung der Untersuchungen hierüber von **Schweigger-Seidel**; Schwgg. XLIV. 437—474.

192. Ueber den rothgefärbten Schnee, den man auf hohen Gebirgen antrifft, von **Ramond** (Mém. de l'Instit. national des sc. et arts; t. V. an XII. p. 417—422) A. Gehl. VI. 3—9. — 1806. Ueb. d. Ursprg dess.

193. Analyse einer in Calabrien mit dem Regen herabgefallenen rothen Erde, von **Ludw. Sementini** (Giornale di Fis. etc. 1818) Gilb. LXIV. 327—332.

Pflanzensäfte.

194. Nachricht von Versuchen, die über den Giftbaum (Rhus Toxicodendron Lin.) angestellt wurden, um seine Bestandtheile zu erkennen, und die Art und Weise, wie sein Gift auf verschiedene Thiere wirkt, zu bestimmen, von **Achard**; Crell 1787. I. 387—395 u. 494—503.

195. Des sucs végétaux aqueux en général, par **C. Recluz**; J. de Chim. méd. IV. 65—83. — 1828. Bildg, Classificat., Einsammlg d. verschied. Theile d. Pflanzen; Ausziehen d. Säfte. Ibid. 132—134; 181—188; — 209—214; Reinigg d. Säfte durch verschied. mechanische u. chem. Mittel. Ibid. 336—341. Von d. Aufbewahrung d. Säfte.

196. Untersuchung des aus den Blüthenkelchen der Agave americana L. fliessenden Saftes; ein Beitrag zur Geschichte der Pflanzensäuren, von **C. A. Hoffmann**; Crell 1788. I. 51—56. Aepfelsre u. Weinsteinsre in d. Safte.

197. Chemische Untersuchung des stinkenden Asands oder sogenannten Teufelsdrecks, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. I. 2. 137—154. — 1794. Qualit.-chem. Unters.

198. Extrait d'un Mémoire du cit. **Vauquelin**, sur les sèves des végétaux; Ann. de Chim. t. XXXI. p. 20—40. Crell 1800. I. 406—416. Tr. J. VIII. 1. 410—456. Bestandthle d. Saftes d. Ulmenbaumes, d. Buche, d. Hainbuche, d. Birke, d. wilden Kastanienbaum's.

199. Expériences sur la décoloration des liqueurs végétales par le charbon pulvérisé, par **Duburgua**; Ann. de Chim. t. XLIII. 86—93. Gilb. XIII. 103—108. Tr. J. XI. 1. 376—386.

200. Bemerkungen über die Bereitung der als Heilmittel angewandten Pflanzensäfte, von **Deyeux** (Journ. de la Soc. des Pharm. An V. No. XV, p. 162) Tr. J. VII. 2. 165—181.

201. Considérations générales sur les extraits des végétaux, par **Parmentier**; Ann. de Chim. No. 127. p. 19—46; Tr. J. XI. 1. 344—375. — Eigensch. einiger allgemeiner Bestdthle ders. u. d. Pflanzensäfte; Von d. Maceriren, d. Aufguss u. d. Absud.

202. Ueber den Extractivstoff, von **Fried. Brandenburg**; Tr. J. XIV. 1. 125—147. — Allgem. Betrachtgen über dens., u. üb. s. Einfluss auf d. Vegetation d. Pflanzen.

203. Observations sur les sèves d'asperges et de choux, par **Delaville**; Ann. de Chim. XLI. 298—301. Qualit.-chem. Verhalten. Scher. X. 436—439. 1803.

204. Chemische Untersuchung eines gummigen Pflanzensaftes vom Stamm einer Ulme, von **Klaproth**; A. Gehl. IV. 329—331. 1805. Qualit.-chem. Unters.

205. Chemische und physiologische Bemerkungen über den Saft der Ahornbäume und insbesondre des Feldahorn's (Acer campestre L.) von Prof. **Andr. v. Scherer** (Aus d. medicin. Jahrb. d. österreich. Staates 1811. S. 204) Schwgg. IV. 362—367.

206. Sur le Lait de l'arbre de la Vache et le Lait des végétaux en géneral, par **A. de Humboldt** (Extrait); Ann. de Ch. et de Ph. VII. 182—191. Schwgg. XXVI. 231—242. Ueber d. Species d. Kuhbaum's; d. Gewinng u. über einige Eigensch. d. Milch dess.

207. Mémoire sur le Lait de l'arbre de la Vache (Palo de Vaca) par **J.-B. Boussingault et Mariano de Rivero**; Ann. de Ch. et de Ph. XXIII. 219—223. Eigensch. u. chem. Verhalt. Schweigg. XXXIX. 329—334.

208. Ueber die Zusammensetzung der Milch des Kuhbaum's (Palo de Vaca) von **R. F. Marchand**; J. de pr. Ch. XXI. 43—54.

209. Chemische Untersuchung des Nectars der Agave americana, von Dr. **A. Buchner**; Repert. XXXVII. 217—229. — 1831. Quantit. Anal.

210. Viscin, neuer Grundstoff im Vogelleim und in einigen Pflanzenexcreten, von **Macaire**; (Mém. de la Soc. de Ph. et d'Hist. nat. de Genève t. VI. p. 1; vgl. L'Instit. II ann. No. 38. p. 11—12) J. f. pr. Ch. I. 415—420. J. de Chim. méd. X. 89—95. 1834. Dass. aus d. Blumenhülle d. Atractylis gummifera ausgezogen; Eigensch., Verhalt. z. Reagent. u. Anal.

211. Mémoire sur le Lait vénéneux de l'huna crepitans, par **Boussingault et Rivero**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVIII. 430—435. Tr. N. J. IX. 1. 159—166. 1824.

212. Histoire naturelle et toxique de l'Asclepias géant, Asclepias gigantea, avec l'analyse chimique de son suc laiteux, par **J.-B. Ricord Madianna**; J. de Pharm. XVI. 92—108. 1830.

213. Beiträge zur Kenntniss des Euphorbium, von **Mühlmann**; Berl. Jahrb. XIX. 125—142. 1818. Qualit. u. quantit. Anal.

214. Histoire naturelle et toxique avec l'analyse du suc laiteux du pantouflier des nègres, Euphorbia myrtifolia, Linn., par **M. J. B. Ricord-Madianna**; J. de Pharm. XVIII. 589; Lieb. V. 346—351. Quantit. Anal.

215. Chemische Untersuchung des Saftes von Ficus Carica, von **Bart. Bizio** (Giornale di fis. chim. etc. Dec. II. t. VIII. 330) Br. Arch. XXII. 157—158. 1827.

216. Chemische Untersuchung des Milchsaftes der Lactuca virosa, von Dr. **G. F. Walz**; Repert. LXXIII. 20—35. 1841. Qualit.-chem. Unters.

217. Chemische Untersuchung der Soccotrinischen und der Leber-Aloe, v. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XIV. 1. 27—46.

218. Observations sur l'analyse du suc de Papayer, par **C. L. Cadet**; Ann. de Chim. L. 319—324; A. Gehl. VI. 669—673. — 1806.

219. Note sur le suc de papayer par **C. L. Cadet**; Ann. de Chim. t. 49. p. 250—254; A. Gehl. VI. 658—661. 1806.

220. Examen chimique du suc de papayer, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. XLIII. p. 267—275 Crell 1802. II. 370—379. — Tr. J. XI. 2. 183—193. Scher. X. 429—436. 1803.

221. Analyse du suc de papayer, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. 49. p. 295—305. A. Gehl. VI. 661—669. — 1806. Qualit. chem. Untersuchg.

222. Darstellung des Saftgrün's (Succus viridis) von **R. zum Hagen**; Tr. N. J. XXII. 2. 242—246. — 1831. Darst. aus d. Beeren des gemeinen Wegedorns (Rhamnus catharticus).

223. Ueber das Gift des bittern Manioc, von **O. Henry** u. **Boutron-Charlard**; Lieb. XVIII. 172—178. (Auszg aus d. J. de Pharm. Mars 1836). Eignsch., Anal., physiolog. Versuche.

224. Untersuchung des sogenannten Thränenwasser's der Reben, v. **P. C. Geiger**; Schwgg. XV. 481—484.

225. Examen analytique des sèves de vignes, par **Regimbeau**; J. de Pharm. XVIII. 36—42. — 1832.

226. Examen chimique de la Banane et de la sève du bananier, par **Boussingault**; J. de Chim. méd. XII. 296—299. 1836.

227. Ueber die Benutzung und chemische Zusammensetzung des Birkensaftes von Dr. **Geiseler** (Archiv d. Pharm. B. X. Heft 2. 3) J. f. pr. Ch. XI. 437—445.

228. Chemische Untersuchung einer auf den Blättern der Linde gesammelten zuckerigen Substanz, von **Langlois** (Ann. de Ch. et de Ph. Mars 1843. p. 348) J. f. pr. Ch. XXIX. 444—447.

229. Bemerkungen zur vorstehenden Abhandlung von **Biot** (Ann. de Ch. et de Ph. Mars 1843. p. 351) J. f. pr. Ch. XXIX. 447 — 451.

230. Chemische Untersuchung des Saftes einiger Pflanzen, von **Langlois** (Compt. rend. t. XVII. No. 11) J. f. pr. Ch. XXX. 421—429; d. Saftes v. Weinstock, Nussbaum u. d. Linde.

231. Bemerkung über die vorhergehende Abhandlung, von **Biot** (Compt. rend. t. XVII. No. 12) J. f. pr. Ch. XXX. 430—435.

232. Chemische Untersuchung der elastischen Flüssigkeit, welche in den Höhlungen mehrerer Pflanzenarten enthalten ist; von **Bidault de Villiers** (Ann. de Chim. LXXXVIII. p. 89) Tr. J. XXIV. 1. 346—355.

233. Extrait du rapport de MM. Jourdan, Lecanu et Boullay sur un mémoire ayant pour titre: Recherches sur le lactucarium, par **Aubergier**; J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 77—78. 1842. Qualit. Anal.

234. Sur le nectar des fleurs, par **Henri Braconnot**; J. de Chim. m. d. t. XIX. 1—6; J. f. pr. Ch. XXX. 363—366. Ueb. d. Zuckergehalt dess.

235. Analyse chimique des gousses de l'acacie odorante, (Mimosa odorata farnesiana L.), par **J. - Ricord - Madiana**; J. de Pharm. XVI. 569—574. 1830. Quantit. Anal.

236. Analyse des Euphorbium's, von **Laudet** (Journ. de la Soc. des Pharm. de Par. 2e ann. An 6. No. I. p. 333) Tr. J. VIII. 1. 394—398. Quantit. Anal.

237. Vergleichende Prüfung des ausfliessenden und des ausgedrückten Milchsaftes vom Gartenlattich mit langen Blättern, römischer Lattich (Lactuca sativa Lin.) genannt, von **Peschier**; Tr. N. J. XIII. 2. 177 —182. Qualit. Versuche.

238. Chemische Untersuchung des Euphorbium's, von Dr. **R. Brandes**; Repert. VI. 145—206. — 1819. Qualit. u. quantit. Anal.

239. Lettre à M. Guibourt, par **F. G. Leroy**, sur le Lactucarium; J. de Chim. méd. VIII. 241 —250. — 1832. Qualitat. Anal. dess.

240. Der Milchsaft des Giftlattich's chemisch untersucht, von Dr. **G. Fr. Walz**; Lieb. XXXII. 85—101. Bereitg u. chem. Unters. d. Lactucarium's u. über d. Bestandthle dess. (Lattichfett, Harze, Lactucin u. s. w.)

241. Neue Erfahrungen über das Lactucarium, von Dr. **A. Buchner**; Repert. XLIII. 1—27. 1832. Bereitg, Eigensch. u. quantit. Zusammensetzg dess.

242. Procédé pour le moyen duquel on met à nu la potasse contenue dans les sucs ou décoctions des végétaux, par **Peschier**; Ann. de Ch. et de Ph. IX. 99—101.

243. Mémoire sur la sabine, par **J. Gardes**; J. de Chim. méd. XIII. 331—336. 1837. Qualit. chem. Vers. u. Anal.

244. Chemische Untersuchung des Stinkasands (Gummi Asae foetidae) v. Dr. **Rud. Brandes**; Repert. VII. 1—76. — 1819. Qualit. u. quantit. Anal.

245. Chemische Untersuchung des Saftes von Rosa rubiflora von **R. A. Addams**; (Brande Quarterly-Journ. of Science etc. Jul. to Oct. 1828. 147) Br. Arch. XXVIII. 33—36.

246. Bemerkungen über den Zucker und den Schleimzucker (le Muscoso-sucré), welchen man in einigen Gewächsen antrift, nebst Betrachtungen über die Möglichkeit, den letztern aus den Stengeln des türkischen Weizens zu ziehen, von **Deyeux**; Scher. J. III. 528—539. — 1799.

247. Versuche und Beobachtungen über die physischen Eigenschaften des Milchsaftes einheimischer Pflanzen

und seine Aehnlichkeit mit dem Cautschouk, von **Joachim Carradori** (Memorie di Mat. e di Fis. della Soc. Ital. t. XI. 1804. p. 62—74) A. Gehl. VI. 630—644. — 1806.

248. Chemische Untersuchung des Saftes aus den Blumen der Agave lurida, von **E. Anthon**; Repert. XLIII. 27—31. 1832. Qualit. Anal. dess.

249. Chemische Untersuchung des Nektars der Agave geminiflora, von **L. A. Buchner** jun. LI. 326—330. 1835.

250. Ueber den Saft eines Stammes der Musa rosacea Jacq. von Dr. **Clamor Marquart**; Rprt. LIX. 289—303. — 1837. Quantit. Anal.

251. Untersuchung dreier Sorten Lactucarium, v. **Sigmd Schlesinger**; Repert. LXVII. 170—185. — 1839. Quant. Anal.

Namenregister.

Achard, 194.
Addams, R. A., 245.
Aimé, 74.
Alms, 8.
Anarie, 80.
Anthon, E., 248.
Aubergier, 233.
Avequin, 125.
Baunack, 108.
Bebert, 7.
Berlisky, Carl, 21.
Bernays, Fr. J., 88.
Berzelius, J. J., 16.
Bidault de Villiers, 232.
Biltz, H., 174.
Biot, 229. 231.
Bizio, Bart., 215.
Bley, L. F., 81. 99. 100. 102. 103. 112. 173.
Blondeau, 178.
Boissel, 127.
Bouillon-Lagrange, 156. 165.
Boussingault, 207. 211. 226.
Boutron-Charlard, 109. 223.
Braconnot, H., 29. 67. 68. 145. 158. 157. 162. 179. 234.
Brandenburg, Fried., 202.
Brandes, Rud., 35. 238. 244.
Brewster, Dav., 59.
Buchner, A., 135. 149. 209. 241. 249. 182.
Bucholz, C. F., 175.
Cadet, C. L., 89. 91. 138. 169. 218. 219.
Carradori, Joach., 247.
Cartier, 166.
Chevallier, A., 130. 167.
Colhoun, 23.
Crell, Carl J. L. v., 20 a.
Davidson, Will., 18.
Dela ille, 203.
Delunel, 5.
Demarchy, 20.
Descroisilles, 6.
Deyeux, 50. 200. 246.
Diebold, C., 153.
Döpping, O., 188.
Duburgua, 199.
Dulong, 176.
Duspasquier, Alph., 134.
Ebbinge, Joh., 39.
Einhof, 141.
Fée, 111.
Fehling, H., 11.
Feneulle, H., 54. 110.
Fiard, 44.
Figuier, 71.
Fleuret, 122. 133.
Fourcroy, 52. 56. 137.
Fröbel, Fr., 185.
Frommherz, C., 116.
Fuchs, 13. 36.
Gardes, J., 243.
Garot, 133.
Gassicourt, 91.
Gaultier de Claubry, 73.
Geiger, 117. 144. 152. 224.
Geiseler, 227.
Georgi, J. G., 163.
Godefroy, 97.
Grassmann, 154.
Guibourt, 126.
Gumprecht, 83.
Gutret, 51.
Hagen, R. zum, 222.
Hapel de Chenaye, 137.
Henry, fils, 101. 121. 131. 189. 223.
Herberger, J. E., 14. 15. 25 a. 136. 155. 180. 181.
Hoffmann, C. A., 196.
Horst, 78.
Hünefeld, 9. 75.
Humboldt, A. de, 206.
Jacquemain, 123.
Ilisch, 63.
John, J. F., 61.
Julia, 142.
Kind, Hugo, 171.
Klaproth, 79. 204.
Krüger, 87.
Kümmell, Fr., 115.
Kunsemüller, 40.
Langlois, 228. 230.
Lassaigne, 26. 127.
Latour, A., 45.
Laudet, 236.
Leonardi, 41.
Leroy, F. G., 239.
Letellier, 159. 177. 187.
Löwig, C., 110.
Lüdgers, 57.

Macaire, 210.
Madianna, J.-B., Ricord, 212. 214. 235.
Mähl, G. P. L., 77.
Marabelli, Fr., 53.
Marchand, R. F., 208.
Marquart, Clamor, 250.
Meier, Leo, 151.
Mein, 42.
Meissner, 150.
Merat-Guillot, 22.
Merk, 64.
Merrier, le, 65.
Moldenhauer, 120.
Mons, J. B. van, 24.
Morin, 128.
Mühlmann, 213.
Müller, 70. 113.
Pagenstecher, 85. 86.
Parmentier, 146. 160. 201.
Pelletier, 170.
Peschier, 123. 129. 172. 190. 237. 242.
Planche, 46.
Pleischl, 62.
Polex, Gust., 114.
Preuss, 186.
Proust, 17.
Ramond, 192.
Rauchfuss, 39.
Recluz, C., 195.
Regimbeau, 225.
Reinsch, Hugo, 82.
Reusch, Joh. Th., 143.
Rigatelli, Barth., 25 b.
Rivero, Mariano de, 207.
Robiquet, 178.
Rozières, 45.
Saladin, 124.
Sarzeau, 55.
Scheerer, Andr. v., 205.
Schlesinger, Sigmund, 84. 183. 251.
Schlossberger, J., 188.
Schrader, C., 139. 168. 184.
Schwarz, J., 118.
Schweigger-Seidel, 191.
Sementini, L., 193.
Siebel, 69.
Sprengel, C., 98.
Steinacker, Ph. A., 19.
Stoltze, G. H., 140.
Succow, 37.
Thomson, Th., 58.
Thorey, 1.
Tilebein, C. F., 31.
Tingry, 49.
Trommsdorff, J. B., 3. 25. 33. 34. 90. 95. 105. 106. 197. 217.
Tuhten, 38.
Turner, Ed., 60.
Vauquelin, 4. 27. 28. 56. 72. 107. 137. 147. 148. 161. 198. 220. 221.
Waflart, 132.
Walz, G. F., 216. 240.
Weber, 66.
Weidmann, S., 10.
Welding, W. J., 76.
Westrumb, 32.
Wiggers, A., 47.
Winckler, F. L., 48. 119.
Zenneck, 92. 93. 94.
Zwenger, Const., 12. 43.

B. Wurzeln und Extracte aus denselben.

1. Ueber die Rinde der Granatwurzel, in chemischer und medicinischer Beziehung und über das Granatin, von **Latour de Trie** (Journ. de Pharm. XVII. 503) Lieb II. 297—304. Eigensch. u. Bestandthle.

2. Chemische Untersuchung der Cassumuniar-Wurzel oder des Blok-Zitwers, von **Joh. Chr. Fr. Lucae**; Berl. Jahrb. IV. 214 230. — 1798.

3. Chemische Untersuchung der Senegawurzel, von **Adolph Fr. Gehlen**; Berl. Jahrb. X. 112—136. 1804.

4 Ueber eine eigenthümliche Substanz in der Alandwurzel, von **Rose**; Berl. Jahrb. X. 283—288. 1804.

5. Vergleichende Untersuchung der Meerzwiebeln mit Zwiebeln, welche unter dem Namen französischer Meerzwiebel bekannt sind, von Dr. **Joh. Andr. Buchner**; Berl. Jahrb. XV. 1—37. — 1811.

6. Ueber den Extractivstoff und den Seifenstoff, mit Hinblick auf ähnliche Substanzen, von **J. C. C. Schrader**; N. Gehl. VIII. 548—572. 1809. Ueber Eigensch ü. Verhalt. d. Extractes d. China, u. über d. Seifenstoff aus d. Wurzeln d. Saponaria officinalis u. d. Gentiana lutea L.

7. Essais relatifs à l'action du tannin et de plusieurs autres agens sur les racines des plantes, par **Payen**; J. de Chim. méd. X. 198—203.

8. Recherches chimiques sur une Racine connue dans le commerce sous le nom de Saponaire d'Égypte, par **Bussy**; Ann. de Ch. et de Ph. LI. 390—395. J. de Pharm. XIX. 1—14. — 1833. Schwgg. LXVIII. 81—84. Lieb. VII. 168—178. Bereitg u. Eigensch. d. Saponins; Verhalt. zur Salpetersre, zu d. Alkalien; nebst Anal.

9. Ueber den eigenthümli-

chen Kratzstoff, Saponin, aus der Radix Saponaria levanticae, von Dr. **Bley**; J. f. pr. Ch. I. 1834. S. 156—158. Darst. u. Eigensch. dess.

10. Chemische Untersuchung der levantischen Seifenwurzel (Radix Saponariae Levanticae) von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXIV. 1. 95—120. 1832. Qual. u. quant. Anal.; Eigensch. d. nähern Bestandthle.

11. Beobachtungen über das von Hrn. Trommsdorff für einen eigenthümlichen Stoff gehaltene Seifenkrautsatzmehl, welches bei Bereitung der Extracti Saponariae aus den abgekühlten Flüssigkeiten sich absetzt, v. **Hiecke** u. **Bernt**; Br. Arch. XXV. 287—295. 1827.

12. Note sur un acide retiré de la Saponine, par **Edmond Frémy**; Ann. de Ch. et de Ph. LVIII. 101—105. Lieb. XV. 187—191. Darstell. aus d. Kastanien, u. Eigensch. d. Saponin's; Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Aesculinsäure u. d. Saponinsre.

13. Aesculinsäure, neue Säure aus dem Saponin, von **Edmond Frémy** (L'Instit. No. 41. 1834. S. 61—62) J. f. pr. Ch. I. 414—15. Eigensch. u. Anal. ders.; u. (L'Instit. 3 ann. No. 87) J. f. pr. Ch. III. 393—395.

*) S. a. Organ. Subst. 9 (Grotthuss)

14. De la Salsepareille ou Parigline, nouvelle base salifiable végétale découverte par **Galileo Palotte**; J. de Pharm. X. 543—547. — Nov. 1824. Tr. N. J. X. 2. 120—124. Darst. u. Eigensch.

15. Mémoire sur la Salsepareille, par le doct. **Hancock**; J. de Pharm. XVI. 31—38. Janv. 1830. Tr. N. J. XXI. 2. 227—235. Wirksamkeit d. Sassap. u. ihre Anwendung. Zusatz v. Soubeiran; 235—241.

16. Quelques observations à l'occasion du Mém. du Dr. Hanc. par **Soubeiran**; J. de Pharm. XVI. 38—44.

17. Ueber Salsaparill, von **J. W. Batka** (Vorgetragen bei d. Vers. d. Naturf. in Prag) Lieb. XI. 305—320. Eigensch., Arten u. Bestdthle; Entdeckung einer Säure darin, Parillinsäure.

18. Recherches sur le principe actif de la salsepareille, par **Poggiale**; J. de Pharm. XX. 553—564. Oct. 1834. Lieb. XIII. 84—90. Darst., Eigensch. u. Anal. d. Salseparin's (nach d. Verf. identisch mit dem Pariglin, d. Parillinsäure u. d. Smilacin).

18a. Expériences servant à faire connaitre les conditions les plus propres á l'extraction des principes médicamenteux de la salsepareille par l'eau commune, par **Emile Mouchon** fils; J. de Pharm. XVIII. 324—332. — 1832.

18b. Nouvelle substance extraite de la salsepareille, par **Thubeuf**; J. de Pharm. XVIII. 734. 1832. Ueb. d. Darst. u. einige Eigenschaft. ders.

19. Extrait d'une lettre sur la méthode de déplacement, adressée à MM. les redacteurs, par **Simonin**; J. de Pharm. XX. 109—111. — 1834. Meth. z. Ausziehen d. Ratanhiawurzel u. d. Salsaparille.

20. De la salseparine, ou principe actif de la salsepareille par **Thubeuf**; J. de Pharm. XX. 162—63. 1834. Darst. u. Eigensch.

21. Extrait d'un mémoire sur la salseparine, présenté par M. **Thubeuf** à l'Academie de médecine le 3 Juin 1834; Journ. de Pharm. XX. 679—682. 1834. Lieb. XIV. 76—78. Darst., Eigensch. u. Anal.

22. Notiz über die Zusammensetzung des Salsaparin's, von **Christ. Petersen**; Lieb. XV. 74—75. Anal.

23. Das Parillin, ein von Galileo Palotta aufgefundenes neues Alkaloïd, mitgetheilt v. **Planche**; (J. de Pharm. X. 543). Schwgg. XLIV. 147—152. Darst. aus d. Sassaparille u. Eigensch. dess.

24. Observations sur la salsepareille, par **Robinet**. En réponse à un article de M. J.-J. Virey (J. de Pharm., févr. 1825); J. de Chim. méd. I. 213—215. 1825. Ueber d. Ursprung d. ächten.

25. Considérations nouvelles sur la méthode de déplacement. Applications particulières au Ratanhia et au Gayac. Appareils; par **Boullay** père et fils; J. de Pharm. XXI. 1—22. — 1835.

26. Chemische Untersuchung der florentinischen Veilchenwurzel (Iris florentina) von Prof. **Vogel**; Tr. Journ. XXIV. 2. 64—74. 1815. Qualit. Anal.

27. Analyse einer krystallinischen Substanz aus der Flo-

rentinischen Veilchenwurzel v. **Dumas**; (L'Instit. No. 97). J. f. pr. Ch. IV. 434.

*) S. a. Organ. Substanzen 18 (Dumas).

28. Primelstearopten, Primulin, Primelkratzstoff und Aurikelstearopten, von Prof. **Hünefeld**; Journ. f. pr. Ch. VII. 57—63. A. d. Wurzeln d. Primeln u. Aurikeln dargest.

29. Zu den Eigenschaften des Aurikel- und Primel-Campher's, v. **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 111—113.

30. Analyse der Jalappenwurzel, von **G. F. Gerber**; Br. Arch. XXI. 193—218. Quantit. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle. 1827.

31. Ueber ein neues Alkali in der Jalappa, v. **Hume** jun.; (The Lond. Med. and Phys. J. Apr. 1824). Geig. VII. 195—196. Darst. u. Eigensch. d. Jalappin.

32. Das Columbin, eine neue krystallinische Substanz in der Columbowurzel, v. **Wittstock**; Pogg. XIX. 298—300. Darst. u. Eigensch.

33. Ueber die Krystallform des Columbin's, v. **Gust. Rose**; Pogg. XIX. 441.

34. Ueber Peucedanin, einen neuen eigenthümlichen Pflanzenstoff aus der Rad. Peucedani, v. **C. H. Schatter**; Lieb. V. 201—203. Darst. u. Eigensch.

35. Zusammensetzung des Peucedanin's, v. **O. L. Erdmann**: J. f. pr Ch. XVI. 42—45.

36. Chemische Untersuchung der kleinen Baldrianwurzel, v. Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XVIII. 1. 3—27. — 1809. Qualitat. u. quantit. Unters.

37. Ueber die kleine Baldrianwurzel (Valeriana officinalis L.) v. Dr. **J. Barth. Trommsdorff**; Lieb. IX. 213—227. Anal. ders. u. Verhalten d. Bestandthle ders.

38. Einige Versuche mit der Wurzelrinde von Cornus florida, besonders zur Darstellung eines angeblich organischen Alkali's, Cornin, v. **Ph. L. Geiger**; Lieb. XIV. 206—223. Darstellg u. Eigensch. d. Substanz; mehr eine Säure (Corninsre) als eine Base.

39. Ueber den krystallinischen Bestandtheil der Enzianwurzel, v. **H. Trommsdorff**; Lieb. XXI. 134—137. Darst. u. Eigenschaft.

40. Recherches sur le principe qui cause l'amertume dans la racine de gentiane (gentiana lutea), par **Henry et Caventou**; Journ. de Pharm. VII. 473—483. 1821. Tr. N. J. VI. 2. 79—94. 1822. Qualit. Anal. d. Enzianwurzel, Abscheidg u. Eigensch. d. Gentianin's u. d. andern Bestandthle.

42. Fait pour servir à l'histoire chimique de la racine de gentiane, par **Claude Leconte**; J. de Pharm. XXIII. 465—479. 1837. Lieb. XXV. 200—207. Darst., Eignsch. d. Gentianin's u. andrer Bestandthle d. Wurzel.

43. Bemerkungen über einige Bestandtheile der bittern Enzianwurzel, v. **Schrader**; Tr. N. J. III. 2. 272—280. Qualit. chem. Unters.

44. Examen de la racine de Gentiane, par **Henry**; Journ. de Pharm. V. 97—110. — 1819. Tr. N. J. III. 2. 281—302. — 1819. Qualit. Unters.

45. Essai d'analyse chimique de la racine de gentiane, par **Guillemin et Foecquemin**; Journ. de Pharm. V. 110—114. 1819. Tr. N. Journ. III. 2. 303—309. — 1819. Qualit.-chem. Unters.

46. Analyse der Cimicifaga racemosa, v. **John**; (Aus d. Journ. of the Philadelphia Coll. of Pharmacy). Lieb. XIII. 311—312. Anal. der Wurzel.

47. Recherches historiques, chimiques et pharmaceutiques sur la racine d'astragalus sans tiges (Astragalus exscapus L.), par **Fleurot**; J. de Chim. méd. X. 656—666. Nov. 1834; Lieb. XIII. 312—314; Qualitat. Anal.

48. Note sur le manioc amer et essais analytiques sur le suc de sa racine, par **O. Henry**; (Journ. de Pharm. XX. 622— . Nov. 1834); Lieb. XIII. 315—319. Qualitat. Unters. u. Anal. d. bittern Saftes d. Manioc.

49. Recherches sur le principe vénéneux de manioc amer, par **O. Henry et Boutron-Charlard**; J. de Pharm. XXII. 118—127. — 1836. Eigensch. u. Anal. d. bittern Manioc; und physiologische Versuche.

50. Ueber den wirksamen Bestandtheil der Wurzelrinde des Flieder's (Sambucus nigra) von **Ed. Simon**; Lieb. XXXI. 261—262 Notiz.

51. Chemische Untersuchung der Galgantwurzel (Alpinia Galanga Sw.) v. Prof. **Bucholz**; Tr. J. XXV. 2. 3—43. — 1816. Qualit. u. quantit. analyt. Unters. u. Eigensch. u. Verhalt. d. einzelnen Bestdtheile.

52. Analyse des racines d'Asarum europaeum, par **J. L. Lassaigne** et **H. Feneulle**; Journ. de Pharm. VI. p. 561—565. 1820; Tr. N. Journ. V. 2. 71—77. 1821. Qualitat. Analyse.

53. Analyse chimique de la serpentaire de Virginie (aristolochia serpentaria), par **A. Chevallier**; J. de Pharm. t. VI. p. 565—570. 1820. Tr. N. J. V. 2. 78—86. — 1821.

54. Untersuchung der Wurzel von Aristolochia serpentaria, von **C. F. Bucholz**; Berl. Jahrb. XIII. 129—138. 1807. Quantit. Anal.

55. Analyse der wurmtreibenden Spigelie, von **H. Feneulle**; (Journ. de Pharm. Mai 1823, p. 197.) Tr. N. Journ. VIII. 2. 267—277. 1824. Qualit. Anal. d. Wurzel ders. (A. d. Familie d. Gentianeen).

56. Ueber Geraniin, den eigenthümlichen Bitterstoff mehrerer Storchschnabelarten (Geraniaceae) v. **Müller**; N. Br. Arch. XXII. 29—32. — 1840. Darst. u. Eigensch. d. Bitterstoffs.

57. Analyse de la racine de Pivoine (Paeonia offic. Linn.) par **Morin**; J. de Pharm. X. 287—293. Juin. 1824; Tr. N. Journ. IX. 2. 92—100. Qualit. u. quant. Anal.

58. Untersuchung über die chemische Zusammensetzung der Wurzel des männlichen Farrenkrauts (Polypodium filix mas L.) (Aus dem Französ.); Tr. N. Journ. X. 2. 101—112. 1825.

59. Chemische Analyse der Pimpinellenwurzel, (Radix Pimpinellae Saxifragae L.) v. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XII. 2. 59—96. 1826. Qualitat. Anal. u. Eignsch. d. nähern Bestdthle.

60. Chemische Untersuchung der schwarzen Pimpinellenwurzel (Rad. Pimpinellae nigrae L.) v. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XIII. 2. 37—88. — 1826. Botanische Beschrbg; Qualit. u. quant. Anal. u. Eigensch. d. einzelnen Bestdthle.

61. Analyse chimique de la racine du polygala de Virginie, polygala senega, Linn., par **Dulong**; Journ. de Pharm. XIII. 564—588. Nov. 1827. Tr. N. J. XVI. 2. 241—267. Qualit. Anal. u. Eigensch. d. nähern Bestdthle u. Ibid. 617—18: Qualit. Anal. ders. Wurzel, v. Folchi.

62. Note relative à l'analyse de la racine du Polygala de Virginie, par **Dulong**; J. de Ph. XIII. 637—38. 1827.

63. Ueber mehrere schon früher erschienenen Analysen der Farrenkrautwurzel (Aspidium filix mas L.) und über die Gewinnung seines harzigen Oels, v. **Peschier**; Tr. N. J. XVII. 1. 4—17. 1828.

64. Chemische Untersuchung der Radix Orelha d'Onca aus Brasilien, v. Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXII. 2. 220—233. 1831. Qualit. u. quant. Anal.

65. Untersuchungen über die chemischen Eigenschaften der Kahincawurzel, von **Francois, Caventou** u. **Pelletier**; (J. de Pharm. Août 1830, p. 465). Tr. N. Journ. XXIII. 2. 201—218. — Qualit. chem. Versuche; Darst. u. Eigensch. d. Kahincasäure.

66. Bemerkungen über die Bestandtheile der Caincawurzel, von **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXXIV. 219—228. — 1830. Qualit.-chem. Unters.

67. Neue chemische Analyse der Senegawurzel, v. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XXIV. 2. 22—49. 1832. Qualit. u. quant. Anal.

68. Ueber eine besondre Erde in der Rhabarber und ihre Beschaffenheit, von **Scheele**; Crell 1785. I. 19—21. Kleesrer Kalk.

69. Ueber die Zerlegung und Eigenschaften der amerikanischen Brechwurzel von **de Lassone** und **Cornette**; (Hist. de la Soc. roy. de Médec. à Paris l'ann. 1799. Memoir. p. 512—519). Crell 1786. I. 68—72.

70. Untersuchung des ausgepressten Saftes der Rhapontikwurzel, nebst der daraus abgeschiedenen Erde, v. Apoth. **Joh. Jac. Bindheim**; Crell 1788. II. 42—45.

71. Recherches chimiques sur le principe actif de la pyrèthre et sur la nature des principes constituans de cette racine, par **Gautier**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 101—102. (Journ. de Pharm. IV. 49). Tr. N. Journ. III. 1. 375—377. 1819. Anal.

72. Vergleichende Untersuchung der Wurzel von Rheum palmatum und der russischen Rhabarber, von **Gehlen**; Berl. Jahrb. XIII. 1807. 123—128.

73. Ueber einen besonders gearteten Stoff in der Rhabarberwurzel, der weder Gummi noch Harz ist; von **J. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. III. 1. 106—112. — 1796.

74. Vergleichende Analyse der chinesischen, moscowitischen und französischen Rhabarber, von **Henry**; (Bullet. de Pharm. t. VI. No. II, p. 87; No. III. p. 97); Tr. J. XXIV. 2. 88—157. 1815.

75. Observations sur la nature de l'acide contenu dans les tiges de la rhabarbe (Rheum rhaponticum) par **J.-L. Lassaigne**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 402—46. Darst. u. Eigensch., Uebereinstimmg ders. mit d. Oxalsäure.

76. Analyse chimique de la rhubarbe, par **Peretti**; Journ. de Pharm. XIV. 536—539. 1828. Qualit. Anal.

77. Ueber den Zuckergehalt der Rhabarberwurzel (Radix Rhei mosc.) von Dr. **Meissner**; Berl. Jahrb. XXIII. 193—197. — 1822.

78. Notice sur l'action de l'acide nitrique sur la rhabarbe, par **Vaudin**; Journ. de Chim. méd. II. 286—287. — 1826.

79. Chemische Vergleiche einiger Arten von Rhabarberwurzeln, v. Dr. **J. E. Herberger**; Repert. XXXVIII. 183—189. — 1831.

80. Ueber die Verwechselung der Wurzeln der Rhabarber mit denen der Rhapontik, nebst einem Auszuge aus meinen Analysen mehrerer Rhabarbersorten und der Rhapontikwurzel, v. **G. L. Hornemann**; Berl. Jahrb. XXIII. 252—286. — 1822.

81. Analyse der im Königl. botanischen Garten bei Berlin kultivirten Wurzeln von Rheum australe Don (Emodi Wall.) von Dr. **A. Lucae**; Berl. Jahrb. XXXIII. 98—104. — 1833. Quantit. Anal.

82. Vergleichende Versuche mit einigen Rhabarberarten, v. **Th. Lorenz Geiger**; Lieb. VIII. 47—60.

83. Beiträge zur chemischen Kenntniss der Rhabarberwurzel, von **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. VI. 11—57. 1836. Quantit. Anal.; Abscheidg u. Verhalt. d. einzelnen Bestdthle.

84. Weitre Erfahrungen über Rhabarbarin und Auffindung eines sehr ähnlichen oder identischen ?) Stoffes (Rumicin) in der Wurzel von Rumex Patientia; und Vergleichung dieser Wurzel, sowie der Wurzel von Rheum alpinus und der Grindwurzel mit der Rhabarberwurzel des Handels und mehreren Rheumarten, von **Ph. L. Geiger**; Lieb. IX. 304—326.

85. Ueber die Anwendung des Eisenoxydhydrats zur Darstellung des Rhabarberin's, so wie überhaupt zur Trennung des Gerbestoffs von mehreren andern Pflanzenstoffen, von Dr. **Fr. Winckler**; Repert. LXV. 77—79. 1839.

86. Essais chimiques sur la racine de pyrèthre, par **L.-V. Parisel**; J. de Pharm. XIX. 251—52. 1833; Lieb. IX. 327 Anal.

87. Ueber die Bildung organischer Materie in der wässerigen Rhabarbertinctur, v. **Fried. Kützing**; J. f. pr. Ch. I. S. 475—478. Bildg v. Schleimkügelchen u. Pilzen in ders.; Mittel dieselbe zu verhindern. (Vgl. Linnaea 1833 Hft 3).

88. Analyse chimique de la racine de Pyrèthre, par **C. J. Koene**; Ann. de Ch. et de Ph. LIX. 327—331. Lieb. XVI. 66—70. Quant. Anal. u. Beschrbg einig. Bestdthle ders.

89. Ueber einen eigenthümlichen Bestandtheil der Rhabarber, von **Dulk**; N. Br. Arch. XVII 26—42. — 1839. Darst., Eignsch. u. physiolog. Verhalt. d. Rheins (Rhabarbersre).

90. Ueber die Zusammensetzung der Rhabarbersäure, v. **Rud. Brandes** u. **Carl Leber**; N. Br. Arch. XVII. 42—47. — 1839. Elementarnal.

90a. Analyse de la racine du rheum australe cultivée près Paris, par **O. Henry**; J. de Pharm. XXII. 393—404. — 1836. Lieb. XIX. 190—194.

91. Chemische Untersuchung der Rhabarberwurzel, v. Dr. **J. Schlossberger** u. Dr. **O. Doepping**; Lieb. L. 196—223. — Uebersicht über die bisher geführten Untersuchungen über diesen Gegenstand; Darst., Eigensch. u. Anal. d. Aporetin,

d. Phaeoretin, Erythroretin, d. Chrysophansäure u. Beschreibg d. übrigen Bestdthle.

92. Analyse de la racine de vétiver (andropogon schoenantus L.) de l'Isle de France, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXII. 302—305. Qualit. Anal.

93. Note sur une racine nommée Vétiver (Andropogon muricatus L.-A. odoratus Weiss. — Vetiveria odorata du Petit-Thouars), par **Henry**; J. de Pharm. XIV. 58—61., Févr. 1828; Tr. N. Journ. XVII. 159—164. Qualitat. Analyse.

94. Ueber die Melonenwurzel, von **Theod. v. Torosiewicz**; Repert. XLV. 1—52. — 1833. Qualit. u. quantit. Anal. u. Unters. der b. der Anal. gefundenen Substanzen; Versuche m. d. unreinen Melonemetin an Thieren.

95. Analyse der luftrocknen Angelikawurzel (Angelica Archangelica) v. Prf. **Bucholz u. Rud. Brandes**; T. N. Journ. I. 2. 138—188. — 1817. Qualit. u. quantit. Anal.; Eigensch. d. einzelnen Auszüge u. Bestdthle.

96. Ueber die Radix Mechoacannae, v. **Fr. Nees v. Esenbeck**; Repert. XLII. 91—110. 1832. Histor.-botan.-chem. Unters.

97. Sur l'apocynum cannabinum, par **John H. Griscom**; (Americ. Journ. of med. scienc. May 1833). J. de Pharm. XX. 100—101. 1834. Anal. d. Wurzel dsr Pflanze.

98. Zerlegung der Wurzel der königlichen Osmunde v. **Fontana**; (Mém. de l'Acad. des Sc. à Turin. Vol. V. 1790—91. p. 93—99). Crell 1795. II. 284—288.

99. Einige Versuche über die Bestandtheile und Kräfte der Calaguala-Wurzel, von **Carminati**; (Ann. de Chim. t. I. p. 168—284.) Crell 1796. I. 381—384; u. (Ann. de Chim. t. II. p. 319). Crell 1797. I. 247—250.

100. Examen chimique de la racine de Calaguala, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LV. 22—31. Qualitat. Anal. ders.

101. Analytische Versuche über die Meerzwiebel, v. **Vogel**; Schweigg. VI. 101—112. Tr. J. XXIII. 2. 123—134. 1814. Qualit.- u. quantitat.-chem. Unters.

102. Bemerkung über das Vorhandensein des weinsteinsauren Kalk's in der Meerzwiebel, v. **Planche**; (Bullet. de Pharm. No. IV. p. 158). Tr. J. XVIII. 2. 180—183. 1809.

103. Chemische Untersuchung der Meerzwiebel, Tr. Journ. I. 1794. 205—216. — Qualitat. chem. Unters.

104. Ueber die Meerzwiebel, von **Eustathius Athanasius**; Tr. J. III., 1, 156—188. — 1796. Aus e. medicin. Dissert.) Chemische Geschichte ders.; chem. Versuche u. Präparate mit ders.

105. Sur l'extrait d'ellebore du Bacher, par **E. Soubeiran**; J. de Pharm. XX. 310—313. — 1834. Auszug a. d. Wurzel d. Helleborus niger.

105 a. Chemische Analyse der Wurzel des Ornithogalum caudatum L., oder der sogenannten falschen Meerzwiebel, von **Fried. Ludw. Hünefeld**; Tr. N. Journ. V. 1. 101—111. Qualit. Analyse.

106. Analyse des racines de l'Ellebore noire, par **Feneulle et Capron**; Journ. de Pharm. VII. 503—508. Nov. 1821; Tr. N. J. VI. 2. 51—60. — 1822. Qualitat. Anal.

107. Chemische Untersuchung der Arakatscha oder peruvianischen Kartoffel, in Vergleichung mit einigen andern Varietäten der Kartoffeln, v. **W. A. Lampadius**; Schwgg. IX. 362—370.

108. Observations sur la végétation de la pomme de terre, considerée dans ses rapports de production de potasse et de tubercules, par **J.-B. Mollerat**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVIII. 165—67.

109. Extrait d'une lettre de **M. Peschier** à M. Boullay, sur la présence du sucre et de la gomme dans les pommes-de-terre, et sur l'analyse du frai des grenouilles, etc. Journ. de Pharm. V. 140—142. — 1819.

110. Sur la matière grasse trouvée dans les tubercules de l'hélianthus tuberosus (topinambours), par **Payen**; J. de Pharm. X. 293—295. 1824.

111. Chemische Untersuchung einer vermeintlich schädlichen rothen Kartoffelart, von **Fr. Michaelis**; N. Br. Arch. XIII. 233—247. — 1838. Quantit. Anal.

112. Mémoire sur les pom-

mes-de-terre gélées, par **J. Girardin**; Journ. de Pharm. XXIV. 301—309.

113. Note sur les altérations que la gelée et une longue exposition à l'air font éprouver aux pommes-de-terre, et sur l'extraction de la fécule après la desiccation de ces tubercules, par **E. Le Danois**; J. de Pharm. XXIV. 474—76. 1838.

114. Chemische Untersuchung der Nelkenwurzel oder Nelkenwurzelgaraffel (Geum urban. Linn.) v **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. II. 1. 53—80. — 1818. Qualit. u. quantit. Anal.; Eigensch. u. Verhalt. d. Bestandthle.

115. Pharmaceutisch-chemische Versuche mit der Nelkenwurzel (Radix Caryophyllatae), von **Carl Fried. Rimann**; Berl. Jahrb. XVII. 103—114. — 1816.

116. Note sur la Batate douce, variété à peau rose, cultivée en France, par **Payen** et **Henry**; J. de Chim. méd. II. 25—30. — 1826. Quantit. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle.

117. Analyse de la racine d'une espèce de patate, cultivée aux environs de Paris, qui paraît être la patate rouge, par **Henry** fils; J. de Pharm. XI. 233—246. Mai 1825; Tr. N. J. XI. 151—170. 1825. Qualit. u. quantit. Analyse.

118. Ueber die Farrenkrautwurzel von Dr. **Valentin Batso**; Br. Arch. XXI. 243—253. 1827. Botan. Beschrbg u. qualit.-chem. Anal.

118a. Chemische Zerlegung der Alcornoque, von Dr. **Rein**; Gilb. L. 121—122; eine Wurzel von den Indianern als Arzneimittel gebraucht.

119. Examen chimique des tubercules de la Gesse tubéreuse (Lathyrus tuberosus), par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. VIII. 241—250. Tr. N. J. III. 1. 339—351. Untersuchg d. wässerig. Auszugs; quantit. Anal. d. Knollen.

120. Analyse de la partie corticale de la racine de l'Aylanthus glandulosa, cultivé en France (Vernis du Japon) par **Payen**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVI. 229—332.

121. Chemische Analyse der Colombowurzel, von **Planche**; (Bullet. de Pharm. No. VII. 1811. p 289), Tr. Journ. XXII. 1. 158—184. — 1813. Qualitat.-chem. Untersuch. — Pharmacent. Bereitgen d. Columbowurzel.

122. Note sur la racine de columbo vraie et fausse, par **Guibourt**; Journ. de Chim. méd. II. 334—340. 1826. Qualit.-chem. Verhalt. ders.

122a. Vergleichende Reactions-Versuche mit echter und unechter Colombo-Wurzel, v. **F. L. Winckler**; Repert. LXVII. 86—95. — 1839. Nachschrift über unechte Columbo-Wurzel, von Buchner; 96—100.

123. Nouvelle substance cristalline (colombine) retirée de la racine de colombo, par **Wittstock** de Berlin; Journ. de Pharm. XVII. 77—80. — 1831. Darst. u. Eigensch.

124. Note relative à la substance cristalline du colombo décrite dans le Mém. de M. Wittstock, par **Planche**; J. de Pharm. XVII. 80—82. 1831.

125. Chemische Untersuchung der Colombowurzel, v. **A. Buchner**; Repert XXXVII. 418—450. 1831. Qualit. u. quantit. Anal.; Darst. u. Eigensch. d. Columbobitters.

*) S. a. Analyse 53 (Liebig).

126. Note sur la racine d'iris foetidissima, par **Le Canu**; J. de Ph. XX. 320—322. — 1834. Anal. derselben.

127. Einige Beiträge zur Kenntniss der Raiz de Mil homens (Wurzel v. Aristolochia grandiflora Gomes), v. **Rud. Brandes**; Lieb. VII. 285—296.

128. Analyse chimique des tubercules et des tiges de l'Oxalis crenata, par **Payen**; J. de Chim. méd. XI. 260—262. Mai 1835; Lieb. XV. 160—164. Quantit. Analyse.

129. Ueber den jetzt im Handel vorkommenden weissen Ingwer, von **J. B. Trommsdorff**; Lieb. XVII. 98—104. Chem. Unters. desselben.

130. Analyse de la racine de nenuphar (nymphaea alba, Linn.) par **B. Morin**; J. de Chim. méd. VII. 450—456. 1821; Tr. N. J. VI. 2. 163—173. Qualitat. Anal.

131. Note sur la scille, par **Tilloy**; J. de Pharm. XII. 635—638. Dec. 1826, Tr. N. Journ. XV. 1. 28—

33. — 1827. Qualitat. Versuche mit derselben.

132. Chemische Untersuchung der Berberitzenwurzel (Berberis vulgaris L.), mit besonderer Rücksicht auf den in dieser Wurzel enthaltenen gelben Farbstoff, von Dr. **R. Brandes**; Br. Arch. XI. 29—48; Schwgg. XLII. 467—472; Berl. Jahrb. XXVII. 1. 62—65. 1825, Qualit. und quantit. Anal.

132a. Chemische Abhandlung über die Berberitzen-Wurzel, v. Dr. **J. A. Buchner** u. **J. E. Herberger**; Repert. XXXVI. 1—53. — 1830. Qualit. u. quantit. Anal.; Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. Berberin's u. physiolog. Versuche.

133. Chemische Untersuchung der Radix Artemisiae vulgaris, v. **Joh. Ludw. Hergt**; Br. Arch. XXII. 265—268. — 1827. Quantit. Anal.

134. Chemische Untersuchung der Schafgarbenwurzel (Radix achilleae millefolii), v. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XVI. 1. 245—273. — 1828. Qualit. u. quant. Anal.; Eigensch. d. nähern Bestdthle.

135. Prüfung der Rad. Achilleae Millefolii, auf Schärfehalt, v. Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXIV. 2. 122—124.

136. Examen chimique du plumbagin, ou matière âcre de la racine de dentelaire européenne (Plumbago europaea, L.) par **Dulong**; Journ. de Pharm. XIV. 441—453. — 1828. Ausziehen, Eigensch. u. Verhalt. d. Plumbagin's.

137. Extrait d'un rapport sur un Mém. de M. Dulong, intitulé; Examen chimique du Plumbagin etc. par **Derosne** et **Henry** père; Journ. de Pharm. XIV. 454—457. 1828.

138. Liriodendrine, principe amer du tulipier, par **Emmet**; Journ. de Pharm. XVII. 400—406. Juill. 1831. Tr. N. Journ. XXIV. 2. 274— . Darst. a. d. Rinde d. Wurzel des Tulpenbaums; u. Eigensch. Scheint in der Mitte zu stehen zwischen d. Harzen u. ätherischen Oelen.

139. Analyse de la racine de cynoglosse, par **J. Cenedilla**; J. de Pharm. XIV. 622. 1828. (Extrait du Juin de Pharm. de Milan). Quant. Analyse.

140. Analyse de la racine de patience, (Rumex obtusifolius) par **D. E. Riegel**; Journ. de Pharm. Nouv. Sér. I. 410. 1842. Quantit. Anal.

141. Chemische Untersuchung eines in den Wurzeln von Rumex acutus L. s. Rumex Nemolapathum Ehrb. sich findenden harzähnlichen Körpers, v. Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XXV. 2. 68—73. 1832. Eigensch. u. quant. Anal. dess. Ein Gummiharz.

142. Mém. sur l'analyse chimique de l'oignon (allium cepa), par **Fourcroy** et **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXV. 161—174. N. Gehl. V. 357—365. 1808. Qualit. Anal.

143. Ueber das chemische Verhaltendes in der frischen Wurzel von Prunus Padus enthaltenen Bitterstoffs, v. **F. L. Winckler**; Repert. LXVII. 156—169. 1839.

144. Analyse de l'ecorce de la racine du grenadier sauvage, par **Mitouart**; J. de Pharm. X. 352—353. 1824. Qualitat. chem. Versuche.

145. Recherches sur l'écorce de racine de grenadier employée contre le taenia ou ver solitaire, sur sa composition chimique et ses applications médicales, par **A. Lafour de Trie**; Journ. de Pharm. XVII. 503—518 u. 601—611. 1831, Tr. N. Journ. XXV. 2. 257—270. Qualit. Anal.; Darstellg, Eignsch. u. Anal. d. Granatin's.

146. Note sur l'analyse de la racine de bryone par **Chevallier**; J. de Chim. méd. I. 345—46 u. 502—504. 1825. Quantit. Anal. u. d. Entdeckg u. Darst. d. Bryonin's.

147. Analyse chimique de la racine de Bryone et observations sur la racine d'Arum, par **J. Dulong**; Journ. de Pharm. XII. 154—174. — 1826. Qualit. Anal. u. Eigensch. u. Verhalt. d. bittern Substanz in ders.

148. Chemische Untersuchung der Wurzel von Bryonia alba von Dr. **Brandes** u. **E. Firnhaber**; Br. Arch. III. 351—367. Qualit. u. quantit. Anal.

149. Versuch einer Zerlegung des Wasserhanfs (Eupatorium cannabinum L.) von **J. P. Boudet**; (Bullet. de pharm. Par. 1811. No. III. p. 97). Tr. Journ. XXII. 1. 89—101. Qualit. chem. Unters. d. frischen Wurzel.

150. Ueber die in der Alantwurzel-Tinctur gefundenen Krystalle, von **F. W. Krüger** u. **H. Corvinus**; Scher. VII. 575—581. —1801.

151. Zerlegung der Yamswurzel (Dioscorea sativa) v. **J. F. Süersen**; Scher. J. VIII. 600—607. 1802. Quantit. Anal.

152. Analyse du Polygala de Virginie, par **L. Feneulle**; J. de Chim. méd. II. 431—437. — 1826. Qualit. Anal. d. Wurzeln ders. u. Eignsch. u. Verhalt. d. bittern u. d. Farbsubstanz in ders.

153. Recherche analytique sur les racines de typha, par **Lecocq**; Journ. de Chim. méd. IV. 177—180. — 1828. Quantitat. Anal.

154. Untersuchung der Wurzel von Convulvulus Purga Wend. v. **Widemann**; Repert. LIV. 220—223. Quantit. chem. Unters. (Radix Jalappae) Nachschr. v. Buchner 223—236.

155. Analyse des racines d'asclepias vincetoxicum, par **Feneulle**; J. de Chim. méd. IV. 346—347. 1828.

156. Vergleichende Untersuchung der Wurzeln von Althaea officinalis und Althaea narbonensis, von **A. Buchner**; Repert. XLI. 368—393. 1832. Quantit. Analyse.

157. Ueber Radix Imperatoriae und das Imperatorin, einen neuen eigenthümlichen Pflanzenstoff aus dieser Wurzel, nebst Beiträgen zur Kenntniss des Piperin's, v. **H. Wackenroder**; Br. Arch. XXXVII. 341—359. 1831. Darst., Eigensch. u. Vergleichung m. d. Piperin.

158. Bemerkungen über die Wurzel der Rubia tinctorum L., v. **Joh. Heinr. Benj. Hitzig**; Berl. Jahrb. XVII. 210—230. — 1816. Qualit. u. quant. Anal.

159. Examen chimique et toxicologique des racines de l'oenanthe safranée (Oenanthe crocata, Linn.) par **Cormerais** et **Pikan-Dufeillay**; J. de Chim. méd. VI. 459—471. — 1830. Qualit. Anal.

160. Analyse du Cimifuga racemosa, par **John Tilhgmann**; J. de Chim. méd. X. 676. 1834. (Journ. of the Philadelphia Coll. of pharm.) Qualit. Anal. d. Wurzel dsr Pflze.

161. Chemische Zerlegung der Wurzel der Herbst-Zeitlose (Colchicum autumnale) v. **C. H. Stoltze**; Berl. Jahrb. XIX. 107—124. — 1818; u. XX. 135—151. —1819.

162. Ueber das Jalappin, v. Dr. **E. P. Dulk**; Berl. Jahrb. XXVII. 1. 41—55. — 1825. Nichtexistenz dieses v. Hume angegebenen Pflanzenalkalis in d. Jalappenwurzel.

163. Recherches sur la racine du cyperus esculentus, par **Semmola**; J. de Chim. méd. XI. 256—258. 1835. Quantit. Anal.

164. Mém. sur la famille des Polygalées et analyse du polygala de Virginie, etc., par **F.-A. Quévenne**; J. de Chim. méd. XII. 583—593. 1836. Qualit. Anal. d. Wurzel; Darst. u. Eigensch. d. Polygala-Säure.

165. Extrait d'un rapport sur la racine du convolvulus orizabensis, de M. **le Danois**, fait par **Planche**; Journ. de Chim. méd. XIV. 110—115. — 1838. Beschrbung, Anal. u. Vergleichung mit d. Jalap officinal.

166. Analyse des racines de pareira brava, par **H. Feneulle**; Journ. de Pharm. VII. 404—407. — 1821. Tr. N. J. VI. 2. 60—65.

167. Chemische Untersuchung der Eibischwurzel, v. **Leo Meier**; Berl. Jahrb. XXVII. 2. 75—98. 1826. Quantit. Anal. d. Altheewurzeln.

168. Chemische Untersuchung der Tormentillwurzel, v. **Meissner**; Berl. Jahrb. XXIX. 61—87. — 1827. Qualit. u. quantit. Anal.

169. Chemische Untersuchung der Froschlöffelpflanzenwurzel, oder der Wurzel des Wasserwegerichs, Alisma plantago L., v. **Carl Wilh. Juch**; Repert. IV. 174—198. 1818. Qualitat. chem. Versuche. Bemerkgen z. dieser Abhdlg v. Dr. Martius; Ibid. VI. 246—253. — 1819.

170. Neue Erfahruugen über Quassia, Simaruba, Columbo, Gentiana und Hippocastanum, von **Buchner**; Repert. XXIV. 251—263 u. 304—305. — 1826. Einige chem. Versuche über d. alkaloidische bittre Substz in dens.

171. Ueber den Gehalt der Blausäure in der Wurzel des Vogelbeer-Baums, Eberesche (Sorbus Aucuparia L.) von **G. W. Grassmann**; Repert. XXVII. 238—243. 1828.

172. Zur medicinischen und chemischen Geschichte der Filix mas, v. Dr. **A. Buchner**; Repert. XXVII. 336—377. — 1828. Nebst quantit. Anal. d. Wurzel.

173. Recherches sur la composition des tubercules du souchet comestible, par **Lesant**; J. de Pharm. VIII. 497—513. — 1822. Qualit. Anal. u. Eigensch. u. Verhalt. eines festen Oels aus dens.

174. Extrait de l'analyse de la racine de convolvulus sacpium, liseron des haies, par **A. Chevallier**; Journ. de Pharm. X. 230—235. 1824. Qualit.-chem. Unters. S. a. No. 193.

175. Analyse des racines de dompte-venin, par **H. Feneulle**; Journ. de Pharm. XI. 305—311. — 1825. Qualitat. Anal. Enthält eine v. Emetin verschied. brechenerregende Substanz.

176. Essai sur la racine de polypode (polypodium vulgare), par **Desfosses**; J. de Pharm. XIV. 276—279. 1828. Qualit.-chem. Versuche.

177. Note sur la racine de polypode; Journ. de Pharm. XIV. 336. 1828. —

178. Vergleichende chemische Analyse der moskowitischen Rhabarber und der Grindwurzel, mit Rücksicht auf die chemische Constitution der Berberitzenwurzel, von Dr. **A. Buchner** u. Dr. **J. E. Herberger**; Repert. XXXVIII. 337—360. — 1831. Quantit. Analysen.

179. Ueber den scharfen Stoff im Meerrettig (Cochlearia Armoracia), von **H. Einhof**; N. Gehl. V. 365—368. 1808. Darstellg u. Eigensch.

180. Expériences sur la racine de Manioc et sur le suc du Jatropha Curcas, par **E. Soubeiran**; Journ. de Pharm. XIV. 393-405. — 1828. Qualitat. chem. Versuche.

181. Bemerkungen über den Saft des Spargels und des Kohls, v. **Delaville**; (Ann. de Chim. XLI. p. 298). Tr. Journ. X. 2. 240—244. — 1803. Qualitat.-chem. Unters.

182. Analyse chimique de la racine d'asperge, par **Dulong**; J. de Pharm. XII. 278—284, Mai 1826; Tr. N. Journ. XIII. 2. 114—123. Qualit. Anal.

183. Note relative à l'analyse de la racine d'asperge, par **Dulong-d'Astafort**; J. de Pharm. XII. 559—560. 1826.

184. Essai analytique des asperges, par **Robiquet** jeune; Ann. de Chim. LV. 152—172. Qual.-chem. Anal. u. Verhalten.

185. Decouverte d'un nouveau principe végétal dans les Asperges (asparagus sativus L.) par **Vauquelin** et **Robiquet**; Ann. de Chim. LVI. 88—93. — Darst. u. Eigensch. einer krystallis. Substanz.

186. Chemische Untersuchung der Kalmuswurzel (Acorus calamus L.) von Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVIII. 2. 119—141. — 1809. Von d. Arzneikräften d. Kalmus; botan. Beschrbg d. Pflanze u. chem. Anal. d. Wurzel.

187. Recherches analytiques sur la racine de ratanhia, et découverte d'un nouvel acide, par **Peschier**; J. de Pharm. VI. 34—47. Janv. 1820. Tr. N. J. IV. 2. 176— . 1820. Enthält bes. viel Gerbst.; Darst. u. Eignsch. einer neuen Säure, Kramersäure.

188. Ueber Darstellung und Eigenschaften der Ratanhia- oder Kramersäure, von **Bley**; Tr. N. J. XV. 1. 184—186.

189. Analyse chimique de la racine de ratanhia (Krameria triandra), par **Gmelin**; J. de Pharm. VI. 25—33. — 1820. Qualit. u. quantit. Anal.

190. Expériences sur la racine et sur l'extrait de ratanhia, par **Vogel**; J. de Pharm. V. 193—203. — 1819. Qualit. u. quantit. Anal.

191. Extrait d'une lettre de M. **Peschier**, à M. Boullay, sur l'acide kramérique; J. de Pharm. X. 548—550. — 1824. Neue Beobachtungen über d. Darst. u. Eignsch. ders.

192. Examen chimique de la racine de turbith (Convolvulus Turpethum Linn.) par **Boutron-Charlard**; J. de Pharm. VIII. 131—140. — 1822. Qualitat. Anal.

193. Extrait d'un Mémoire sur l'examen chimique de la racine du convolvulus arvensis, liseron des champs, par **A. Chevallier**; J. de Pharm. IX. 301—307. Juill. 1823. Tr. N. J. VIII. 2. 257—267. 1824. Qualitat. Anal. d. Wurzel. S. a. No. 174.

194. Examen de la racine de Pari-parobo, par **Henry**; J. de Pharm. X. 165—169. Avr. 1824; Tr.

N. J. X. 1. 70—76. — 1825. Qualit. Versuche.

195. Analyse de la partie corticale de la racine du Vernis du Japon (Aylanthus glandulosa; Desfontaines), cultivé en France, par **Payen**; J. de Pharm. X. 385—395. 1824; Tr. N. J. X. 2. 78—94. — 1825. Qualit. Anal.

196. Untersuchung der Radix Imperatoriae Ostrutii; von **Keller**; Repert. LVI. 318—322. 1836. Quantit. Anal. Nachschrift von Buchner: 322—330. Eigensch. dess.

197. Beschreibung und chemische Untersuchung der Radix Aristolochiae antihystericae, von **G. Ch. Wittstein**; Repert. LVII. 145—166. 1836. Quantit. Anal.

198. Vergleichende chemische Untersuchung der im Herbste und der im Frühjahre gesammelten Wurzel vom Löwenzahn, Leontodon Taraxacum L., von **Albert Frickhinger**; Repert. LXXIII. 45—82. — 1841. Qualit. u. quantit. Anal.

199. Chemische Untersuchung der Wurzel von Ononis spinosa, von Dr. **Hugo Reinsch**; Repert. LXXVI. 12—31. — 1842. — Quantit. Anal. u. Eigensch. d. Ononin; u. LXXVIII. 18—25. 1842. Darst. u. Eigensch. dess.

200. Neue chemische Untersuchung der Angelica-Wurzel, von **L. A. Buchner** jun.; Repert. LXXVI. 145—178. 1842. Qualit. Anal.; Eigensch. d. Bestdthle.

201. Die Wurzelrinde des weissen Diptam's, in chemischer und therapeutischer Beziehung gewürdigt, von **J. E. Herberger**; Repert. XLVIII. 1—38. 1834. Qualit. u quantit. Anal.

202. Essai analytique de la racine de Lobélie syphilitique (Lobelia syphilitica Linn.) par **J. M. G. Boissec** (J. de Pharm. X. 623—630. Dec. 1824) Tr. N. J. XI. 1. 72—83. 1825. Qualitat. Anal.

203. Auszug einer Abhandlung über eine neue in den Knollen der Dahlien gefundene Substanz, von **Payen** (J. de Pharm. Juill. et Août 1823) Schwgg. XXXIX. 338—346. — 1823. Darst. u. Eigensch. d. Dahlin's; u. über d. Farbst. d. Blumenblätter d. Dahlien.

204. Ueber die Wurzel des Liebstöckels (Ligusticum Levistic. Linn.) von Dr. **J. B. Trommsdorff**; N. Br. Arch. V. 21—33. 1836. Qualit.-chem. Anal.

205. Chemische Untersuchung der Wurzelrinde der gemeinen Berberitzenstaude (Berberis vulgaris L.), von **Gust. Polex**; N. Br. Arch. VI. 265—281. —1836. Darst. u. Eigensch. d. Berberin's (Berberitzengelb) u. d. Oxyacanthin's (Sauerdornalkaloid).

206. Untersuchung der Radix Hellebori nigri, von **E. Riegel** u. **St. Wendel**; N. Br. Arch. XXIV. 30—38. — 1840. Quantit. Anal.

207. Untersuchung der Radix Lapathi, von Dr. **E. Riegel**; N. Br. Arch. XXIX. 187—201. — 1842. Quantit. Anal.

208. Ueber eine eigenthümliche Verbindung in der Wurzel von Athamanta Oreoselinum L., von **F. L. Winckler**; Repert. LXXVII. 169—181. — 1842. Enthält eine der Baldriansre ähnl. Säure.

209. Nouveau principe organique découvert et retiré de l'écorce de la racine de grenadier sauvage, par **Giovanni Righini**; J. de Chim. méd. XX. 132—133. 1844. Darst. u. Eignsch. einer alkaloïdischen Substanz (Punicin).

Namenregister.

Athanasius, Eustath., 104.
Batka, J. W., 17.
Batso, Val., 118.
Bernt, 11.
Bindheim, Joh. Jac., 70.
Bley, L. F., 9. 10. 59. 60. 64. 134. 135. 141. 188.
Boissec, J. M. G., 202.
Boudet, J. P., 149.
Boullay, 25.
Boutron-Charlard, 49. 192.
Braconnot, H., 119.
Brandes, Rud., 66. 83. 95. 127. 132. 148.
Buchner, J. A., 5. 125. 132a. 156. 172. 178. 200.
Bucholz, 51. 54. 95.
Bussy, 8.
Canu, le, 126.
Capron, 106.
Carminati, 99.
Caventou, 40. 65.
Cenedilla, J., 139.
Chevallier, A., 53. 146. 174. 193.
Cormerais, 159.
Cornette, 69.
Corvinus, H., 150.
Danois, E. le, 113. 165.

Delaville, 181.
Derosne, 137.
Desfosses, 176.
Döpping, O., 91.
Dulk, 89. 162.
Doulong, 61. 62. 136. 147. 182. 183.
Dumas, J., 27.
Einhof, H., 179.
Emmet, 138.
Erdmann, O. L., 35.
Esenbeck, Nees v., 96.
Feneulle, 52. 55. 106. 152. 155. 166. 175.
Firnhaber, E., 148.
Fleurot, 47.
Foequemin, 45.
Fontana, 98.
Fourcroy, 142.
Francois, 65.
Fremy, Edm., 12. 13.
Frickhinger, Alb., 198.
Gautier, 71.
Gehlen, A. Fr., 3. 72.
Geiger, Ph. L., 38. 82. 84.
Gerber, G. F., 30.
Girardin, J., 112.
Gmelin, 189.
Grassmann, G. W., 171.
Griscom, John H., 97.
Grotthuss, 13*.
Guibourt, 122.
Guillemin, 45.
Hancock, 15.
Henry, père, 137.
Henry, O., 40. 44. 48. 49. 74. 93. 116. 117. 194.
Herberger, J. E., 79. 132a. 178. 201.
Hergt, Ludw., 133.
Hiecke, 11.
Hitzig, J. H. B., 158.
Hornemann, G. L., 80.
Hünefeld, 28. 29.
Hume, 31.
John, 46.
Juch, C. W., 169.
Keller, 196.
Koene, C. J., 88.
Krüger, F. W., 150.
Kützing, Fr., 87.
Lampadius, 107.
Lassaigne, J. - L., 75.
Lassone, de, 69.
Latour - de - Trie, 1. 145.
Leber, C., 90.
Lecocq, 153.
Leconte, Claude, 42.
Lesant, 173.
Lucae, J. Chr. Fr., 2.
Lucae, A., 81.
Meier, Leo, 167.
Meissner, 77. 168.
Michaëlis, Fr., 111.
Mitouart, 144.
Mollerat, J. B., 108.
Morin, 57. 130.
Mouchon, Emile, 18a.
Müller, 56.
Palotte, Galileo, 14.
Parisel, L. - V., 86.
Payen, 7. 110. 116. 120. 128. 195. 203.
Pelletier, 65.
Peretti, 76.
Peschier, 63. 109. 187. 191.
Petersen, Ch., 22.
Pikan - Dufeillay, 159.
Planche, 23. 102. 121. 124. 165.
Poggiale, 18.
Polex, Gust., 205.
Quevenne, T. - A., 164.
Rein, 118a.
Reinsch, Hugo, 199.
Riegel, E., 140. 206. 207.
Righini, Giovanni, 209.
Rimann, C. Fr., 115.
Robinet, 24.
Robiquet, 184. 185.
Rose, 4.
Rose, Gust., 33.
Schatter, C. H., 34.
Scheele, 68.
Schlossberger, J., 91.
Schrader, J. C. C., 6. 43.
Semmola, 163.
Simon, Ed., 50.
Simonin, 19.
Soubeiran, 16. 105. 180.
Stoltze, C. H., 161.
Süersen, J. F., 151.
Thubeuf, 18b. 20. 21.
Tilhgmann, John, 160.
Tilloy, 131.
Torosiewicz, Th. v., 94.
Trommsdorff, Joh. B., 36. 37. 39. 67. 73. 114. 129. 186. 204.
Vaudin, 78.
Vauquelin, 92. 100. 142. 185.
Vogel, 26. 101. 190.
Wackenroder, H., 157.
Wendel, St., 206.
Widnmann, 154.
Winckler, F. L., 85. 122a. 143. 208.
Wittstein, G. Ch., 197.
Wittstock, 32. 123.

C. Rinden und Extracte aus denselben.

1. Ueber eine neue, fast benzoeartige Substanz der Birkenrinde, von **Lowitz**; Crell 1788. I. 312—316.

2. Ueber die Reindarstellung des Betulin's oder Birkencampher's, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. VII. 53—57.

3. Zerlegung der Platanusrinde, verglichen mit derjenigen der Eichenrinde, (Mém. de l'Acad. roy. des sc. de Par. ann. 1785. 1788. S. 28—29) Crell 1790. II. 435—36.

4. Ueber das Geoffroyin, v. **P. A. van der Ryll** (Ausz. a. Mulder's Natuur-en Scheikundig Archief I. 295) Lieb. VII. 265—66. Ist schwefelsre Thonerde (?)

5. Chemische Untersuchung der Ulmenrinde, von **H. W. Rinke**; Tr. J. II. 1. 49—56. 1795.

6. Chemische Untersuchung der Kascarillenrinde (Cort. Cascarillae), v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. III. 2. 213—235. 1796. Naturhistor. u. chem. Beschrbg; qualitat. u. quantitat. Anal.

7. Recherches analytiques sur l'écorce de simarouba (quassia simaruba Linn.), par **Morin**; J. de Pharm. VIII. 57—61. Qualitat. Anal., Darst. u. Eigensch. d. Quassin's.

8. Chemische Zergliederung der surinamischen Wurmrinde, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. I, 2. 123—136. — 1794. Qualit. chem. Untersuchg d. Geoffrea surinamensis.

9. Ueber die Rinde der Cedrela febrifuga Blume (Cedr. Toona Roxb.) von **Nees v. Esenbeck** d. J.; Br. Arch. XII. 33—45. — Botan. Beschrbg u. qualit.-chem. Anal.

10. Substance médicale exotique nouvelle, dite extraits de Takaoly ou Takale, et Tagale, par **J.-J. Virey**; J. de Ph. XXI. 127—29. — 1835.

11. Analyse de l'écorces du Prunus virginiana, par **Stephen Proctor**; J. de Chim. méd. X. 674—676. Nov. 1834; Lieb. XIII. 309—311. Qualit. Anal. (Journ. of the Philadelphia Coll. of pharmacy.)

12. Versuch zur Darstellung des eigenthümlichen Prinzips der Eichenrinde, v. **Joh. Ludw. Hergt**; Tr. N. J. XI. 2. 150—52. 1825.

13. Remarques sur la quercié, nouvelle substance découverte dans l'écorce du quercus falcata, par **J. Scattergood**; J. de Pharm. XV. 550—552. Oct. 1829, Tr. N. J. XXI. 117—120. Br. Arch. XXXII. 174—176. Darstellg, Eigensch. u. einige Verbindgen dess.; Anal. d. Rinde von Quercus falcata.

14. Darstellung und Eigenschaften des Quercin's von **Gerber** (Arch. d. Pharm., März 1843) J. f. pr. Ch. XXIX. 202—3.

15. Examen chimique et médical de l'écorce de monésia, par **B. Derosne, O. Henry et J. F. Payen**; J. de Pharm. XXVII. p. 20—35. 1841. Lieb. XXXVII. 252—53. Anal. ders.; Abscheidg u. Eigensch. d. einzelnen Bestandthle (Glycyrrhizin, Monesin u. s. w.)

16. Sur le principe âcre de l'écorce de garou (Daphne mezereum L.), par **Derosne**; J. de Pharm. XV. 637—640. 1829. Darst. u. Eigensch.

17. Versuche über die Daphne alpina, von **Vauquelin** (Ann. de Chim. LXXXIV. p. 173) Tr. J. XXIII. 1. 92—105. — 1814. Anal. d. Rinde ders., u. Eigensch. u. Verhalt. d. Bestandthle ders.

18. Ueber die Malambo, eine unlängst in der Arzneikunst angewendete Rinde, v. **Cadet** (J. de pharm. et de scienc. accessoires, à Par. 1815. No. I. p. 20) Tr. J. XXV. 1. 87—98. — 1815. Naturhistor. Beschreibg u. chem. Unters.

19. Analyse de l'écorce de Malambo, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. XCVI, 112—119, Qualit. chem. Unters.

20. Chemische Analyse der Tulpenbaumrinde (Liriodendron Tulipifera L.) von Dr. **J. B. Trommsdorff**; Tr. J. XVIII. 2. 106—118. — 1809. Anal. u. Vergleichung d. Tulpenbaumrindenabsud's mit d. Chinarindenabsud.

21. Bemerkungen über die Culilawanrinde (Cortex culilabani) von **Schloss**; Tr. N. J. VIII. 2. 106—110. 1824. Einige qualitat.-chem. Versuche.

22. Notice analytique sur l'écorce de Parobo, par **Henry**; J. de Pharm. X. 161—165. Avril 1824. Tr. N. J. X. 1. 62—69. — 1825. Phys. u. chem. Eigensch.; Qualitat. Unters.

23. Chemische Analyse der Rinde von Solanum pseudochino nach Aug. von St. Hilaire, von **Vauquelin** (Journ. de Pharm., Fevr. 1825. p. 49) Tr. N. J. XI. 1. 115—120. 1825. Qualit. Anal.

24. Analyse d'une écorce apportée du Brésil, désignée sous le nom de Fédégoso, par

Henry; J. de Pharm. X. 217—230. 1824. Qualit. Anal.

25. Examen chimique de l'écorce du Quillaia saponaria, par **Henry** fils et **Boutron-Charlard**; J. de Pharm. XIV. 247—252. 1828. Qualitat. Anal.

26. Notice sur le maronnier d'Inde, par **Henry**; Ann. de Chim. LXVII. 205—213. — Qualit. Vers. mit d. Rinde d. Rosskastanie.

27. Analyse de l'épiderme du bouleau et de l'usage que l'on pourrait en faire dans les arts, par **Gauthier**; J. de Pharm. XIII. 545—550. Nov. 1827. Tr. N. J. XVI. 2. 234—240. Quant. Anal.; d. erstern, u. qualitat.-chem. Unters. d. jungen Zweige d. Pfirsichbaumes.

28. Chemische Untersuchung der Corneliuskirschenrinde (Cornus mascula L.) von **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XVII. 1. 30— . 1828. Qualitat.-chem. Vers.

29. Examen chimique de l'écorce de massoy ou mazoï, par **Bonastre**; J. de Pharm. XV. 200—209. Avril 1829. Tr. N. J. XX. 1. 295—304. Qualit. Anal.

30. Vorläufige Untersuchung der sogenannten Cortex adstringens Brasiliensis, von **Schlmeyer**; Br. Arch. III. 62—72.

31. Chemische Versuche über die Alkornok-Rinde v. **Biltz**; Br. Arch. XII. 46—60. Qualit. u. quantit. Versuche.

32. Analyse der Cortic. frangulae, von **G. F. Gerber**; Br. Arch. XXVI. 1—22. 1828. Qualit. u. quant. Anal.

33. Chemische Analyse der Rinde des Guajakholzes, so wie des Holzes selbst (Cort. ligni Guajaci et ligni Guajaci seu Sancti) v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXI. 1. 1—37. — 1830. Qualit. u. quant. Anal. u. Eigensch. d. Bestandthle.

34. Chemische Analyse einiger adstringirenden Rinden; 1) Des Cort. adstringens brasiliensis verus; 2) einer unter demselben Namen von Hamburg aus versandten Rinde; 3) der Barbatimao-Rinde; von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXI. 2. 69—115. 1830. Qualit. u. quant. Anal.

35. Chemische Untersuchung des Cortex Coroa seu Cornova, einer neuen ostindischen Rinde, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXI. 2. 116—133. 1830. Qualit. Anal., u. Charakterist. d. Bestandthle.

36. Die Rinde von Pinus maritima, ein neues Heilmittel, von **Theod. W. C. Martius**; Reprt. XLIV. 217—246. 1833. Naturhistor. u. chem.-qualit. u. quantit. Unters.

37. Briefliche Notiz über ein in der Eschenrinde entdecktes Alkaloid (Fraxinin?), von **J. G. Keller**; Repert. XLIV. 438—445. 1833. Nachschrift von Buchner.

38. Vorläufige Nachricht über den Bitterstoff der Eschenrinde (Cort. fraxini exc.) von Dr. **J. E. Herberger**; Repert. IL. 249—251. 1834.

39. Ueber eine unbekannte Rinde, die fälschlich als surinamische Rinde im Handel vorkommt, von **J. B. Trommsdorff**; Repert. LVI. 159—164. 1836. Qualit. chem. Verhalt.

40. Beitrag zur Kenntniss der jamaikanischen Wurmrinde, von Dr. **A. Buchner**; Repert. LVI. 164—183. 1836. Qualit. chem. Versuche.

41. Das Phyllyrin, und dessen Gewinnung aus der Rinde und den Blättern der Steinlinde (Gaz. eclettica di chim. etc. Nov. 1836) Repert. LVIII. 323—332. — 1836. Darst. u. Eigensch.

42. Chemische Untersuchung der Cortex Juremae brasiliensis, von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXII. 2. 201—220. 1831. Qual. u. quant. Anal.

43. Chemische Untersuchung der Nelkencassie oder der Nelkenrinde aus Brasilien, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXIII. 1. 7—22. 1831. Qual. Anal.

44. Chemische Untersuchung der Cortex Sipopira, von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXIII. 1. 62—79. 1831. Qualit. u. quant. Unters.

45. Examen chimique de l'écorce du buis. Buxus sempervirus L. (Euphorbiacées J.), par **Fauré**; J. de Pharm. XVI. 428—435. Juill. 1830; Tr. N. J. XXIII. 2. 219—229. Schwgg. LX. 458—466. Quant. Anal.; Darst., Eignsch. u. einige Verbindungen eines alkalischen Stoffes in d. Buxbaumrinde; Buxin.

46. Chemische Untersuchung der Seidelbastrinde, von **C. G. Gmelin**, u. **F. L. Baer**; Schwgg. XXXV. 1—29. — 1822. Qualit. Anal.;

u. nähre Betrachtg d. einzelnen Stoffe (Wachs, Harz, Daphnine u. s. w.)

47. Analyse der Rinde der Föhre, Pinus sylvestris, von Dr. **A. Du Ménil**; N. Br. Arch. I. 61—69. 1835. Quant. Anal.

48. Bemerkungen über Cortex adstringens Brasiliensis verus und einige damit verwechselt werdenden im Handel vorkommenden Rinden, v. **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXXVI. 90—127. — 1831. Qualit. chem. Vers.

49. Ueber das Ligustrin, eine eigenthümliche Substanz der Rainweide (Ligustrum vulgare L.) von **G. Polex**; N. Br. Arch. XVII. 75—78. — 1839. Darst. u. Eigensch., nebst qualit. Anal. d. Rainweidenrinde.

50. Zur Kenntniss des Alcornin, von **Carl Frenzel**; N. Br. Arch. XXIII. 173—175. 1840.

51. Jamaicin u. Surinamin(?), zwei neue Pflanzenstoffe, aufgefunden von Dr. **Hüttenschmid** aus Zürich; Geig. VII. 251—256. — 1824. Auffindg ders. in d. cortex Geoffroyae jamaicensis u. Surinamensis; Darst. u. Eigensch.; u. Ebds. 283—289. — Quantit. Anal. dieser Rinden.

52. Chemische Untersuchung der Cascarillrinde, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXVI. 2. 130—154. — 1833. Qualitat.-chem. Anal.

53. Analyse d'une écorce apportée du Mexique, et connue dans ce pays sous le nom de Copalchi, par **Mercadieu**; J. de Chim. méd. I. 236—244. Qual. Anal.

54. Note sur le Zanthoxylum des Caraïbes, ou Clavalier des Antilles, par **Chevallier** et **Gabriel Pelletan**; J. de Chim. méd. II. 314—322. — 1826. Qualit. chem. Vers. mit dieser Rinde.

55. Analyse du Galipaea officinalis, par **J. Husband**; J. de Chim. méd. X. 334—337. 1834. (J. of the Philadelphie Coll. of pharmacy; Oct. 1833) Qualit. Anal.

56. Recherches sur l'écorce d'aubepine (Crataegus oxiacantha); J. de Chim. méd. XVII. 1—6. 1841.

57. Note sur l'hespéridine, par **P.-H. Lepage**; J. de Chim. méd. XVII. 583—584. — 1841. Darst. dess. aus d. Schalen d. bittrn Orangen (curaçao de Hollande); u. Eigensch.

58. Observations et analyse de deux écorces exotiques connues sous le nom de canelle blanche et de Winter, par **Henry**; J. de Pharm. V. 481—495. — 1819. Qualitat. Anal.

59. Recherches sur l'écorce de Paratodo, par **Henry**; J. de Pharm. IX. 410—417. 1823. Qualit. Anal. ders.

60. Ueber den Bebeerubaum des brittischen Guiana, von **Duglas Maclagan**, (Vom Verf. mitgetheilt) Lieb. XLVIII. 106—121. — Quant. Anal. d. Rinde u. d. Frucht; Darst., Eigensch. u. Verhalt. d. Bebeerin u. d. Sepeerin (Pflanzenbasen-ähnl. Substzen).

61. Notice sur la substitution de l'écorce d'épine-vinette à celle de grenadier, et sur les moyens de reconnaître cette sophistication, par **Godefroy**; J. de Pharm. XIV. 109—112. — 1828. Vergleichd qualit.-chem. Versuche.

62. Chemische Untersuchung einiger Rinden, von Dr. **C. Stäkelin** u. **J. Hofstetter**; Lieb. LI. 63—80. — Anal. d. Rinde von Pinus sylvestris L., von Platanus acerifolia W., d. China flava, Betula alba; nebst Elementaranal. d. abgeschiedenen Substanzen.

*) S. a. Aether 132 (Schrader).

Namenregister.

Baer, F. L., 46.
Biltz, 31.
Bley, L. F., 42. 44.
Bonastre, 29.
Boutron-Charlard, 26.
Brandes, Rud., 48.
Buchner, A., 40.
Byll, P. A. van der, 4.
Cadet, 18.
Chevallier, 54.
Derosne, B., 15. 16.
Esenbeck, Nees v., 9.
Fauré, 45.
Frenzel, Carl, 50.
Gauthier, 27.
Gerber, 14. 32.
Gmelin, C. G., 46.
Godefroy, 61.
Henry, O., 15. 22. 24. 25. 58. 69.
Herberger, J. E., 38.
Hergt, J. L., 12.
Hofstetter, J., 62.
Hünefeld, 2.
Hüttenschmidt, 51.
Husband, J., 55.
Keller, J. G., 37.
Lepage, P.-H., 57.

Lowitz, 1.
Maclagan, Douglas, 60.
Martius, Th. W. C., 36.
Ménil, du, A., 47.
Mercadieu, 53.
Morin, 7.
Payen, J. F., 15.
Pelletan, Gabr., 54.
Polex, G., 49.
Proctor, St., 11.
Rinke, H. W., 5.
Scattergood, J., 13.
Schloss, 21.
Schrader, 62*.
Schlmeyer, 30.
Stähelin, C., 62.
Trommsdorff, J. B., 6. 8. 20. 28. 33—35. 39. 43. 52.
Vauquelin, 17. 19. 23.
Virey, J.-J., 10.

D. Blätter und Blüthen.

1. Ueber die Phosphorsäure in den grünen harzigten Bestandtheilen der Pflanzenblätter, v. Apoth. **Meyer**; Crell 1784. I. 521—22.

2. Abhandlung über verschiedene, durch Pflanzenblätter, die man unter Wasser der Wirkung der Luftpumpe aussetzte, hervorgebrachte Erscheinungen, von **J. Sennebier** (Mém. de l'Acad. roy. des sc. de Turin. Vol. V. 1790 u. 91; p. 36—56) Crell 1795. II. 55—79.

3. Sur la Matière verte des Feuilles, par **Pelletier** et **Caventou**; (J. de Pharm. III. 486) Ann. de Ch. et de Ph. IX. 194—196. Tr. N. J. III. 2. 313—316. 1819. —

4. Untersuchung des Blattgrün's (Chlorophyll's) von **J. Berzelius** (Aus d. Schwed.) Lieb. XXVII. 296—318. Chem. Verhalten dess.

5. Chemische Bemerkungen über die Blätter und Wurzeln des Tulpenbaums (Liriodendron Tulipifera L.) von **S. F. Hermbstädt**; Berl. Jahrb. VI. 20—30. — 1806.

6. Versuche mit den Blättern der Colutea arborescens, von **C. F. Bucholz**; Berl. Jahrb. XIV. 79—94. — 1808. Qualit. u. quantit. Anal.

7. Analyse des feuilles aromatiques du raventsara (agathophyllum ravensara L.), par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXII. 306—308.

8. Zerlegung der Blätter des Oelbaums (Olea europaea culta) von **Parrat** (Bullet. de Ph. No. X. 1811. p. 453); Tr. J. XXII. 1. 260—269. — 1813. Qualitat. chem. Unters.

9. Notice d'une analyse du thé de James (Ledum latifolium L.) par **Louis Bacon**; J. de Pharm. IX. 558—560. 1823. Qualit. Anal. d. Blätter dess.

10. Chemische Zerlegung der Blätter der sibirischen Schneerose (Rhododendron Crysanthum) von **G. H. Stoltze**; Berl. Jahrb. XVIII. 1817. 45—62.

11. Chemisch-pharmaceutische Bemerkungen über Violentinctur und Violensaft, v. Apoth. **Dnbuc** d. Aelt. (Journ. de la Soc. des Pharm. 2e ann. An VI. No. I. p. 218) Tr. J. VIII. 1. 280—288.

12. Chemische Zerlegung der Blätter der gemeinen Ringelblume (Calendula officinalis L.) von **G. H. Stoltze**; Berl. Jahrb. XXI. 282—325. — 1820.

13. Versuch einer Analyse der Pomeranzenblüthen (citrus aurantium) und praktische Bemerkungen über das destillirte Wasser dieser Blüthen, von **P. F. Boullay** (Bullet. de Pharm. 1809. No. 8. p. 337) Tr. J. XIX. 1. 86—94. — 1810.

14. Mémoire sur le Séné de la Palthe, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. t. XXIV. p. 3—30. Crell 1800. II. 208—232; Tr. J. VI. 2. 304—318. 1799. Anal. u. Destillationsproducte ders.

15. Analyse des follicules de Séné, par **H. Feneulle**; J. de Pharm. X. 58—61. Fevr. 1824; Tr. N. J. X. 1. 76—81. Qualitat. Anal.

16. Examen chimique du Séné de la Palth (Cassia acutifolia de Lam.) par **J. L. Lassaigne** et **H. Feneulle**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 16—23. Tr. N. J. VI. 1. 149—157. — 1822. Anal. d. Blätter dieser Pflanze; Darst. u. Eignsch. d. Cathartin's.

17. Vergleichende Prüfung der alexandrinischen und ostindischen Sennesblätter (fol. Sennae alexand. et ostind.) v. Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXIV. 1. 120—128. 1832. Qualit. Anal.

18. Sur la fabrication du Séné, par **Guibourt**; J. de Chim.

méd. IV. 534 – 537. — 1828. Verfälschung u. Erkenng ders. —

19. Notice sur le Diosma crenata, par **F. Cadet-de-Gassicourt**; J. de Pharm. XIII. 106—112. — 1867. Anal. d. Blätter ders.

20. Chemische Untersuchung der Blätter das Mohn (Papaver somniferum L.) von **Blondeau** (J. de Pharm. Mai 1821; p. 210) Tr. N. J. VI. 2. 127—135. 1822. Qualitat. Anal. ders.

21. Methode, die Farbe des rothen Kohl's aufzubewahren, von **G. T. Bowen** (Americ. Journ. of science Vol. VIII. No. 1. Mai 1824. S. 112) Schwgg. XLIII. 381—82.

22. Analyse der Blätter und der Rinde des Olivenbaum's, von Dr. **Pallas**; Centralblatt 1830. 180—82.

23. Note sur un corps particulier trouvé dans les feuilles de l'amygdalus persica, par **Crousseilles**, J. de Chim. méd. VII. 22—25. — 1831. Darst. u. Eigensch.

24. Untersuchung der Blätter von Digitalis ambigua, v. **Sigmd Schlesinger**; Repert. LXVI. 24—43. — 1839. Quantit. Anal.

26. Essai d'analyse des feuilles et des fleurs de la tanaisie commune (tanacetum vulgare Lin.); par **Peschier**; J. de Ch. méd. IV. 58—61. Tr. N. J. XIV. 2. 173—178. 1827. Einige qualit. Vers.

27. Examen chimiques des feuilles de redoul, coriaria myrtifolia, par **Morin**; J. de Chim. méd. V. 404—410. — 1829. Qualit. Anal.

28. Analyse der Blätter des myrtenblättrigen Gerberstrauch's (Redoul à feuilles de myrte) Coria myrtifolia L., von **Peschier** (Mém. de la Soc. de Phys. de Genève IV. 2. p. 189—195); Centralblt 1830. 401—404.

29. Examen chimique des feuilles et de tubercules du Cyclamen europaeum, par **Saladin**; J. de Chim. méd. VI. 417—422. — 1830. Qualitat. Anal.

30. Examen chimique des feuilles du mûrier blanc (Morus alba), par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. X. 676—677. 1834. Quantit. Anal. ders.

31. Benutzung der Cerinthe glabra als Nahrungsmittel, von **v. Minutoli**; J. f. pr. Ch. II. 64.

32. Analyse des Fingerhut's (Digitalis purperea) von **J. Welding**; Lieb. XIII. 212.

33. Ueber die Blätter des Kirschlorbeerbaumes, u. die Rinde der Traubenkirsche, von **Ed. Simon**; Lieb. XXXI. 263—265. Darst. u. Verhalt. d. Amygdalin's aus dens.

34. Chemische Untersuchung der Buccoblätter (Fol. Diosmae crenatae) von Dr. **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXII. 229—251. —1827. Quantit. Anal. u. Eigensch. d. einzelnen Bestandthle.

35. Chemische Analyse des Quendels (Thymus Serpyllum L.) von **Joh. Ed. Herberger**; Repert. XXXIV. 22—58. 1830. Quantit. Anal. d. Blätter u. d. Blüthen.

36. Analyse chimique des feuilles de guaco, par **Fauré**; J. de Pharm. XXII. 291—295. — 1836. Qualitat. Anal., Darst. u. Eignsch. d. Guacin's.

37. Chemische Untersuchung der Blätter des Buxbaums (Buxus sempervirens) von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XXV. 2. 54—68. 1832. Quantit. Anal.; Darstell. u. Eigensch. d. bittern Stoffs aus d. Buxbaume (Buxin.)

39. Darstellung und Eigenschaften des Syringin's, von **F. Bernays** (Buchn. Rprt. der Pharm. II Reihe. Bd. XXIV. 349) J. f. pr. Ch. XXV. 121—122. Darst. aus d. Syringa vulgaris.

40. Extraction de la Lilacine, principe amer cristallisé du Lilas (syringa vulgaris) par **Alphonse Meillet**; J. de Pharm. Nouv. Sér. I. 25—27. — 1842. J. f. pr. Ch. XXVI. 316—17. Darst. aus d. Blättern u. grünen Capseln; Eignsch.

41. Recherches analytiques sur le chardon-bénit, Centaurea benedicta de Linn., famille des cynarocéphales de Jussieu, par **B. Morin**; J. de Chim. méd. III. 105—115. — 1827. Qualit. Anal. d. Blätter dess., u. Eigensch. d. bittern Substanz, d. grünen u. braunen harzigen Stoffs.

42. Chemische Untersuchung der Blätter und Stängel des grossen Negerkorns (Holcus Sorghum) von Dr. **C. Sprengel**; Erdm. XIII. 389—391. 1832. Quant. Anal.

43. Ueber den bittern Stoff aus den Blättern der Cardobenedicten (d. Cnicin), von **Francis Scribe** (Compt. rend. Oct.

1842. p. 802) J. f. pr. Ch. XXIX. 191—192. Darst., Eigensch. u. Anal.

44. Note sur l'innocuite d'une oseille cuite conservée, contenant du cuivre à l'état salin; par **Planche**; J. de Pharm. XXIV. 414—420. 1838.

45. Chemische Zerlegnng der Bärentraubenblätter (Folia Uvae ursi), von **Meissner**; Berl. Jahrb. XXIX. 2. 87—109. — 1827. Quantit. Anal.

46. Chemische Untersuchung der Erdäpfelblätter (Helianthus tuberosus) von Dr. **C. Sprengel**; Erdm. XIII. 392—394. Quantit. Anal.

47. Chemische Untersuchung der Blumen der gelben Narcisse, und Bemerkungen über ihre medicinischen Eigenschaften, von **Charpentier** (Bullet. de Pharm. 1811. No. III. p. 128) Tr. J. XXII. 1. 114—123. 1813.

48. Versuche über die Farbe der dunkelrothen Blümchen im Schirme der wilden Möhre, von Hofrath **Vogler**; Crell 1788. II. 387—90.

49. Ueber den Anbau des Nelkenbaum's in den Inseln Bourbon und Cayenne, über den Zustand der Nelken in diesen Inseln und über deren Eigenschaften, in Vergleichung mit denen von den Molukkischen Inseln, von **Fourcroy** (Aus Tessier's u. A. Abhandl.) (Ann. de Chim. t. VII. p. 1—24) Crell 1793. II. 321—25.

50. Ueber einige unregelmässige Eigenschaften der violetten Tinctur aus den Blumen der Herbstrose und der Blutlauge, als Prüfungsmittel betrachtet (Mém. de l'Ac. d. Sc. à Turin. 1790. 1791. p. 391—394) Crell 1795. II. 266—68.

51. Vergleichende Analyse der Blüthen des Mutterkrauts und der gemeinen Chamille, von **J. E. Herberger**, u. **L. Damur**; Repert. XLIV. 361—382. 1833. Quantit. Anal. ders.

52. Vergleichende Analyse der römischen Chamillen mit den deutschen und den Blüthen des Mutterkrauts, von **J. P. Wyss**; Repert. XLVI. 18—37. 1833. Quantit. Anal.

53. Examen du Macis, par **Henry**; J. de Pharm. X. 281—287; Juin 1824. Tr. N. J. X. 2. 60—69. — 1825. Qualit. Anal.

54. Versuche mit dem destillirten Orangenblüthwasser, von **E. Ader** (J. de Pharm. Juill. 1830. p. 412) Tr. N. J. XXIII. 2. 192 200. — Wirkg d. Sren, Alkalien, d. Aethers u. d. fetten Oele auf dass.

55. Die Blüthen und Bracteen der Tibia vulgaris Hayne, chemisch untersucht von **J. E. Herberger**; Repert. LXVI. 1—23. 1839. Quantit. Anal.

56. Chemische Analyse der Klatschrosen (Flor. Papav. rhoead. L.) von **Beetz u. Wilh. Ludewig**; Tr. N. J. XIV. 2. 145—173. — 1827. Qualitat. Anal.

57. Examen chimique des fleurs d'arnica, arnica montana, L., par **A. Chevallier et J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm. V. 248—253. 1819. Qualitat. Anal.

58. Observations sur l'anemone pratensis, par **Robert**; J. de Pharm. VI. 229—233. — 1820. Darst. u. Eigensch. einer krystallin. Substanz aus d. Blumen ders.

59. Remarques sur les variétés des couleurs des fleurs et leurs causes, par **J.-J. Virey**; J. de Pharm. XXIV. 661—668.

60. Expériences sur la fleur de la mauve sauvage (malva sylvestris), et particulièrement sur la matière colorante de ses pétales, employée comme réactif, soit en teinture, soit étendue sur le papier pour démontrer la présence des alcalis, par **A. Payen et A. Chevallier**; J. de Pharm. VIII. 483—488. — 1822. Qualit. Vers.

61. Chemische Untersuchung der Fliederblumen, v. **J. Eliason**; Tr. N. J. IX. 1. 245—272. 1824. Qualitat. Anal.

62. Bemerkungen über die Lindenblüthen, von **Siller**; Repert. LXII. 430—435. — 1838. Quantit. Anal.; Nchschrft v. Buchner.

63. Resultate aus **Fourcroy's** und **Vauquelin's** chemischen Untersuchungen über den befruchtenden Blüthenstaub des ägyptischen Dattelbaum's (Ann. du Mus. d'hist. nat. t. I. p. 417—438) Gilb. XV. 298—306. Ausführlicher Gehl. I. 507—528. 1803.

64. Analyse des Tulpen-Saamenstaubes, von **Theod. v. Grotthuss**; Schwgg. XI. 281—300.

65. Ueber den Befruchtungs-

staub nebst einer Analyse des Tulpenpollen's, v. Prof. **John**; Schwgg. XII. 244—252.

66. Der Pollen der Pflanzen in chemischer Hinsicht, nebst einer Analyse des Pollens der Haselnusstaude (Corylus Avellana L.) von **Stoltze**; Berl. Jahrb. XVII. 159—187. 1816. Quant. Anal.

67. Recherches chimiques sur le pollen du Thypha latifolia L., par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XLII. 91—105. Tr. N. J. XXI. 64—81. 1830. Qualit. u. quantit. Anal. ders. u. Darst. u. Eigensch. d. Pollenin's.

68. Ueber den Pollen der Pflanzen und das Pollenin, von **Jul. Fritsche**; Pogg. XXXII. 481—492. Mikroskop.-chem. Unters.

69. Bemerkung über den Blüthenstaub und die Antheren von Calla aethiopica, v. **Rud. Brandes**; N. Br. Arch. IV. 53—56. 1835. Qualit.-chem. Anal.

70. Vorschlag zur Anwendung der Blüthen von Epilobium rivulare, parviflorum u. hirsutum als Reagenz zur Entdeckung der freien Alkalien, von **Artus**; J. f. pr. Ch, XV. 125.

71. Chemische Untersuchung der Bracera anthelminthica, von **G. C. Wittstein**; Reprt. LXXI. 24—35. 1840. Quantit. Anal. Nachtrg von Buchner: Ibid. 95—101.

72. Essai d'analyse des fleurs du Chardon étoilé. Centaurea Calcitrapa, L., par **Petit**; J. de Pharm. VIII. 440—443. 1822. Tr. N. J. VII. 1. 409—415. Qualitat. Anal.

73. Essai d'analyse chimique de la fleur de tilleul (Tilia europaea L.) et de celle de la belle-de-nuit, par **Jos. Roux**; J. de Pharm. XI. 507—512. Nov. 1825. Tr. N. J. XII. 2. 96—102. Qualitat.-chem. Versuche.

74. Analyse des bourgeons du peuplier noir, Populus nigra L. par **F. A. Pellerin**; J. de Pharm. VIII. 425—438. 1822. Tr. N. J. VII. 1. 390—409. Qualitat. Anal. ders.

75. Chemische Untersuchung der Schafgarbenblüthen (Flores Achilleae Millefolii L.) v. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XVII. 1. 46—68. 1828. Qual. u. quant. Anal. ders.

76. Chemische Untersuchung der Flores Achilleae nobilis, der Blumen der edlen Garbe, von Dr. **L. F. Bley**; N. Br. Arch. II. 123—131. — 1835. Quantit. Anal.

77. Ueber den Amylongehalt vieler Blüthen, von **Hünefeld**; J. f. pr. Ch. XVI. 87—90.

78. Recherches sur les fleurs de molène, Verbascum thapsus, Linné, par **B. Morin**; J. de Chim. méd. II. 223—234. — 1826. Qualit. chem. Anal. Eigensch. u. Verhalten einer grünen u. einer gelben Farbsubstz in dens.

79. Essai analytyque sur la fleur de coquelicot, par **Riffard**; J. de Pharm. XII. 412—415. —1826. Quant. Anal.

80. Analyse des fleurs de poincillade (poinciana pulcherrima, Linn.), famille des Légumineuses, par **Ricord-Madianna**; J. de Pharm. XIX. 625—26. — 1833. Quantit. Anal.

Namenregister.

Ader, E., 54.
Artus, 70.
Bacon, Louis, 9.
Beetz, 56.
Bernays, F., 39.
Berzelius, J., 4.
Bley, J. F., 17. 37. 75. 76.
Blondeau, 20.
Bouillon-Lagrange, 14.
Boullay, P. F. G., 13.
Bowen, G. T.. 21.
Braconnot, H., 67.
Brandes, R., 34. 69.
Bucholz, C. F., 6.
Cadet de Gassicourt, 19.
Caventou, 3.
Charpentier, 47.
Chevallier, A., 57. 60.
Crousseilles, 23.
Dubuc, 11.
Eliason, J., 61.
Fauré, 36.
Feneulle, H., 15. 16.
Fourcroy, 49. 63.
Fritzsche, 68.
Grotthuss, 64.
Guibourt, 18.
Henry, 53.
Herberger, J. Ed., 35. 51. 55.
Hermbstädt, S. F., 5.
Hünefeld, 77.
John, 65.
Lassaigne, 16. 30. 57.
Ludewig, Wilh., 56.
Meillet, Alph., 40.
Meissner, 45.
Meyer, 1.
Minutoli, v., 31.

Morin, 27. 41. 78.
Pallas, 22.
Parrat, 8.
Payen, A., 60.
Pellerin, F. A., 74.
Pelletier, 3.
Peschier, F. A., 25.
Petit, 72.
Planche, 44.
Ricord-Madianna, 80.
Riffard, 79.
Robert, 58.
Roux, Jos., 73.
Saladin, 29.
Schlesinger, Sigmd, 24.
Scribe, Francis, 43.
Sennebier, 2.
Siller, 62.
Simon, Ed., 33.
Sprengel, C., 42. 46.
Stoltze, G. H., 10. 12. 66.
Vauquelin, 7. 63.
Virey, J.-J., 59.
Vogler, 48.
Welding, J., 32.
Wittstein, G. C., 71.
Wyss, J. P., 52.

E. Früchte und Samen.

1. Chemische Untersuchung des sauren Salzes der rothen Beeren des Sumach oder Gerberbaum's (Rhus coriaria L.) von **Trommsdorff**; Crell 1787. I. 419 – 426. Ist Weinsteinsre.

2. Versuche über den Nutzen des Kleesaamens in der Färbekunst, von **Vogler**; Crell 1788. II. 291 — 296.

3. Einige Versuche mit den Beeren des Hollunder's (Sambucus niger L.) von **Schiller**; Crell 1789. I. 121 — 126.

4. Von einem Salze aus Kirschensaft, von **Peter Jac. Hjelm** (Kongl. Vet. Ac. Nya Handl. for Jan. Febr. Mart. Aar 1788. S. 28—40) Crell 1989. II. 228 — 241.

5. Analyse de Tamarin, et réflexions sur quelques unes de ses préparations médicinales, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. t. V. p. 92—106; Crell 1792. II. 137 — 148.

6. Essai sur l'analyse du suc acide de l'Ananas, par **P. A. Adet**; Ann. de Chim. t. XXV. p. 32 — 36; Crell 1800. II. 191 — 195. Nachweisg d. Aepfelsre in dems.

7. Etwas über die grosse und kleine Pichurim-Bohne und deren Bestandtheile, von **J. E. F. Kobes**; Berl. Jahrb. VI. '68 — 75. — 1800.

8. Essai analytiques sur la graine de mangue ou mango, fruit du manguier, ou mangotier, ainsi nommé à Saint-Domingue (Mangifera indica L.) (Famille des Térebinthacées); par **Avequin**; J. de Pharm. XVII. 421 — 437. 1831; Ann. de Ch. et de Ph. XLVII. 20 — 39; Tr. N. J. XXV. 1. 266 — 287. 1832. Quant. Anal.; Meth. zum Ausziehen d. Gerbsre u. d. Stärke aus dens.

9. Pharmaceutisch-chemische Untersuchung des spanischen Pfeffers, von **Benj. Maurack**; Berl. Jahrb. XVII. 63 — 73. — 1816.

10. Botanisch-chemisch-pharmaceutische Abhandlung über den Samen des Bilsenkrauts (Semen Hyoscyami) von **Georg Fried. Kirchhof**; Berl. Jahrb. XVII. 114 — 144. — 1816. Quantit. Anal.

11. Mémoire sur l'acide des pois chiches, par **Dispan**; Ann. de Chim. XXX. 179 — 184. — Darst. u. Eigensch. d. Acide cicérique.

12. Analyse chimique des gousses de l'acacie odorante. (Mimosa odorata farnesiana L.), par **J.-B. Ricord-Madiana**; J. de Pharm. XVI. 569 — 574. Sept. 1830; Tr. N. J. XXIII. 1. 298 — 303. Quantit. Anal.

13. Note sur la matière cristalline des orangettes, et analyse de ces fruits non encore développés, famille des Hespéridées, par **Lebreton**; J. de Pharm. XIV. 377 — 392. — 1828. Qualit. Anal.; Darst. u. Eigensch. d. Hesperidin's.

14. Beobachtung über den Riechstoff der Kerne verschiedener Früchte, besonders der Myrobalanen, von **Demachy** (Journ. de la soc. de pharmaciens de Paris. An. V. No. 1. p. 4.) Tr. J. VI. 2. 119 — 126. 1799.

15. Note sur le principe actif de la coloquinte, par **Vauquelin**; J. de Pharm. X. 416 — 419. 1824. Darst. u. Eigensch.

16. Chemische Untersuchung des Koloquintenmarkes (von cucumis colocynthis) von Dr. **W. Meissner**; Tr. N. J. II. 1, 22 — 53. 1818. Qualit. u. quantit. chem. Unters.

17. Note sur la Lupinine, par

Cassola; J. de Chim. méd. X. 688—689. 1834. Darst. u. Eigensch.

18. Examen chimique de graines de lin, restées pendant longs-temps en contact avec le nitrate d'argent fondu (pierre infernale dans un flacon bouché, et observations sur un phénomène électro-chimique par **Dulong**; J. de Pharm. XIV. 96—109. 1828.

19. Einige Versuche, dumpfigen Roggen durch oxygenirt-salzsaures Gas zu rectificiren, von **Mogalla** (A. d. Schlesisch. Provinzialblättern Oct. 1805 S. 358 ff.) Gilb. XXI. 462—467.

20. Conservation des grains, par le comte **Dejean**; Ann. de Ch. et de Ph. XXVI. 109—110.

21. Untersuchung über das Mutterkorn, Secale cornutum, von **H. A. L. Wiggers** (Aus dess. Preisschrift: Inquisitio in Secale cornutum etc. Götting. 1831); Lieb. I. 129—182. Schwgg. LXIV. 158—180. Benenng u. Beschreibg, Entstehg u. Natur desselben; chemische Unters. dess., Versuche über d. Wirkungen dess. u. seiner Bestdthle auf Thiere.

22. Einige Versuche mit dem Mutterkorn (seigle ergoté, secale cornutum) von **Bonvoisin** (Biblioth. Italienne Vol. 1. p. 93—109), A. Gehl. VI. 454—458. — 1806.

23. Ueber die verschiedenen bei uns im Handel vorkommenden Arten des sogenannten semen Cinae (Wurmsamen) und über die Pflanzen, von welchen dieselben eingesammelt werden, nebst den Resultaten der chemischen Analyse des semen Cinae levanticum und indicum, von **H. Wackenroder**; Tr. N. J. XIV. 2. 3 ff. 1827.

24. Chemische Versuche mit Mutterkorn, von Dr. **Pettenhofer**; Repert. III. 65—74. — 1817. Einige qualit.-chem. Versuche.

25. Ueber die chemishe Beschaffenheit des brandigen Weizens, von **Fourcroy** u. **Vauquelin** (Ann. du Muséum t. VI. p. 332—336) A. Gehl. IV. 448—453. 1806.

25a. Einige Versuche zur genaueren chemischen Kenntniss des Mutterkorns, von Dr. **F. L. Winckler**; Geig. XVI. 142—168. — 1826. Entstehg, Beschreibg, Anal. u. Verhalt. dess.

26. Histoire, analyse et conservation du seigle ergoté, par **Victor Legrip**; J. de Ch. méd. XX. 373—385. — 1844. Nebst quant. Anal.

27. Chemische Untersuchung des sogenannten Brandes unter dem Getreide, von Dr. **Gräger**; Lieb. VIII. 67—70.

28. Freiwillig verkohltes Getreide; J. f. pr. Ch. II. 524—526.

29. Ueber das Vorkommen eines freiwillig verkohlten Getreides, von Dr. **Joss**; J. f. pr. Ch. IV. 378—80. Erklärung u. Ursache desselben.

30. Notice sur l'Ergotine, par **Bonjean**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 107—108. — 1843. Bereitg dess. u. einiger pharmacent. Präparate.

31. Note sur la véritable origine et la nature de l'huile de Croton tiglium, par **Caventou**; J. de Pharm. XI. 10—17. 1825.

32. Ueber die feuerfesten Bestandtheile unsrer gewöhnlichen Getreide-Körnerarten, von Dr. **C. Sprengel**; Erdm. X. 344—351. — 1831. Anal. d. Asche von Weizen, Rocken, Gerste, Hafer, Feld-Bohnen, Erbsen, Wicken, Buchweizen.

Harmalin.

*) S. a. Analyse (Varrentrapp u. Will).

33. Ueber das Santonin, von **A. Alms**; Br. Arch. XXXIX. 190—196. — 1831. Darst. aus d. Levantischen Wurmsamen (Semen Cynae); Eigensch. u. Elementaranal.

34. Chemische Untersuchung des Semen Achilleae nobilis (Samens der Edlen Schafgarbe) von Dr. **L. F. Bley**; N. Br. Arch. I. 89—80. — 1835. Quant. Anal.

35. Chemische Untersuchung des Koriandersamens, v. Dr. **Trommsdorff**; N. Br. Arch. II. 113—122. — 1835. Quantit. Anal.

36. Chemische Untersuchung der Himbeeren, Fructus Rubi Idaei, von Dr. **L. F. Bley**; N. Br. Arch. XIII. 248—257. 1838. Qualit. Anal.

37. Ueber die cultivirte Madia (Madia sativa) von **Victor Pasquier**; N. Br. Arch. XXX. 278—302. — 1842. Geschichte; botanische Beschrbg; Cultur (Boden, Dünger, Aussaat, Gäten, Ernte u. s. w.) Bestandtheile d. Samens, Samenertrag, Oelertrag; Ausziehen, Eigenschaften u. chem. Verhalten d. Madiaöles. —

38. Untersuchung des Saftes

von unreifen Trauben v. **Geiger**; Geig. VII. 165—180. — 1824. Qualit. chem. Anal.

39. Chemische Untersuchung der Tagua-Nuss oder des „vegetabilischen Elfenbeins," von **Arthur Connell** (The Lond., Edinb. and Dubl. Phil. Mag. III Ser. No. 157. Febr. 1844) J. f. pr. Ch. XXXII. 441—443. — 1844. Quant. Anal. ders.

40. Ueber das Limon, von Dr. **Carl Schmidt**; Lieb. LI. 338-344. 1844. J. f. pr. Ch. XXXIII. 51—53. Darst., Eigensch., Anal. u. Verhalt. dess.

41. Chemische Untersuchung der Gurken (Cucurbita Citrullus L.), von Prf. **F. J. John**; Schwgg. IX. 34—41.

42. Sur la quantité de matière ligneuse existante dans quelques racines et dans quelques fruits, par **Clement**; Ann. de Ch. et de Ph. I. 173—176.

43. Analyse du Seigle ergoté du bois de Boulogne, près Paris, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. III. 337—349. Tr. N. J. II. 1. 93. 1818. Qualitat. Anal. d. Mutterkorn's u. d. Sclerotium stercorarium, zur chem. Vergleichg mit d. erstern.

44. Analyse de l'Orge avant et après sa germination, et conséquences économiques qui en resultent, par **Proust**; Ann. de Ch. et de Ph. V. 337—350. Tr. N. J. II. 2. 123—142. 1818. Veränderg d. Stärke beim Keimen; über d. Gährg d. Bieres u. über d. Hefe.

45. Sur la germination de l'Orge, par le Dr. **Thomson** (Annals of Philos. X. 388) Ann. de Ch. et de Ph. VI. 216—17.

46. Sur une Altération du blé abandonné dans un reservoire souterain, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXV. 262—66.

47. Chemische Untersuchung der Hagebutten, fruct. Cynosbati, von **Heinr. Biltz**; Tr. N. J. VIII. 1. 63—127. — 1824. Qualitat. u. quant. Anal., u. genauere Betrachtung d. nähern Bestandthle d. Hagebutten.

48. Essai analytique sur les fruits de l'arequier, areca cathecu, par **B. Morin**; J. de Pharm. VIII. 449—455. — 1822. Qualitat. Anal. (grosse Menge Gerbstoff darin; Cachou).

49. Ueber die Gegenwart des Satzmehls in der Muskatennuss, von **Bonastre** (J. de Pharm. Juin 1823, p. 281) Tr. N. J. VIII. 2. 231—235. Quant. Anal. d. Muskatnuss.

50. De la maniguette ou poivre d'Éthiopie, canang aromatique d'Aublet, par **Virey** et **C. L. Cadet**; J. de Pharm. V. 75—79. 1819; Tr. N. J. III. 2. 329—334. Qualit.-chem. Vers. mit d. Samen ders.

51. Ueber einen neuen Stoff im Semen Cinae, von **Kahler**; Br. Arch. XXXIV. 318—319. 1830. Darst. u. Eignsch.; u. XXXV. 216—218.

52. Bemerkungen über die Darstellung des Extr. Sem. Cinae aeth., sowie über einige darin gefundene Stoffe, v. **Oberdörffer**; Br. Arch. XXXV. 219—223. 1830.

53. Analyse du Riz, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. IV. 370—383. Tr. N. J. II. 2. 104—122. 1818. Wirkung d. Wassers auf d. Reis, Unters. der durch dass. ausgezogenen Substanzen; Wirkg d. Alkohol's; Destillat. d. Reises u. quantitat. Resultate d. Analyse.

54. Note sur l'analyse du riz, par **d'Arcet** et **Payen**; J. de Chim. méd. IX. 221—223. — 1833. Lieb. VII. 256. Qualit.-chem. Versuche.

55. Considérations sur l'origine uniquement américaine du Maïs, et sur sa nouvelle analyse chimique, par **J.-J. Virey**; J. de Pharm. VII. 362—372. — 1821. Tr. N. J. VI. 2. 173—189. — Quant. Anal v. John Gorham. —

56. Dissertation sur le Maïs, par **Lespés** (Extrait); J. de Chim. méd. I. 353—354. — 1825. Quantit. Anal. dess.

57. Ueber die Bestandtheile der Reiskleie, Reisschalen und des Reissteines, v. **Scharling** (Verhdl. d. skand. Naturf. 1840) Lieb. XLI. 52—53.

58. Chemische Untersuchung des Reises, von **L. Crell**; Crell N. Entd. III. 67—74. 1781. Destillat. dess.

59. Versuche über einen wohlriechenden Stoff in dem Hafer (avena sativa. Linn.) v. **Journet** (Bullet. de pharm. t. VI. No. 8. p. 337.) Tr. J. XXIV. 2. 157—161.

60. Note sur une altération du blé enfoui dans la terre depuis un long espace de temps, par **Lassaigne**; J. de Chim. méd. X. 513—515. — 1834.

61. Chemische Untersuchung der Schafgarbensaamen (Semen millefolii), von **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XVII. 2. 58—77. 1828. Quantit. Anal. u. Prüfg d. nähern Bestandthle. — Vergleichende Uebersicht d. chemischen Zusammensetzg d. einzelnen Theile der Schafgarbe, als der Wurzel, des Krautes, der Blüthe u. des Samens; Ibid. 77—80.

62. Chemische Untersuchung der weissen Mistel (Viscum album L.) von **Funke**; Reprt. XIII. 86—87. Quantit. Anal.

63. Ueber das Guaranin, einen neu untersuchten Pflanzenstoff, und Analyse der Guarana, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXIII. 1. 23—49. Quant. Anal. d. Guarana, u. Darst. u. Eigenschaften d. Guaranin's.

64. Technisch-chemische Bearbeitung der Cacaobohnen, von **A. W. Lampadius**; Erdm. II. 437—153. — 1828. Quantit. Anal. d. Cacaokerne. Nachträgl. Bemerkgen 518—520.

65. Mémoire sur la Maturation des fruits, par **Bérard**; Ann. de Ch. et de Ph. XVI. 152—183. Atmosphäre, in welcher die Früchte reiften u. d. Pflanzen vegetirten. — Forts.: 225—251. Unters. d. chem. Veränderg en, welche d. Zusammensetzg der Frucht während d. Reifens betreffen; analyt. Untersuchgen d. Früchte u. ihren verschiedenen Zuständen d. Wachsthum's.

66. Mémoire sur la Maturation des fruits, par **Couverchel**; Ann. de Ch. et de Ph. XLVI. 147—190. Pogg. XXII. 398—434. Tr. N. J. XXIV. 2. 134—185. 1832. Anal. von Früchten in verschied. Epochen ihres Wachsthum's u. Reifen's; Unters. d. Einflusses d. äussern Agentien, besond. der d. Früchte umgebenden Luft u. d. Veränderg en, welche dies. erleidet.

67. Ueber die Steine der Birnen, von **Heinr. Biltz**; Tr. N. J. XIV. 2. 181—183. 1827. Qualitat. Unters. ders.

68. Ueber ein neubemerktes Vorkommen des kohlensauren Kalks und der Kieselerde im Pflanzenreiche, von **Heinr. Biltz**; Tr. N. J. XIV. 2. 184—194. — 1827. In d. Samen von Lithospermum, Echium vulgare, Borago offic. u. s. w.

69. Analyse des fruits du corossolier (anona triloba) famille des anones, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm. V. 114—117. 1819. Qualitat. Anal.

70. Vergleichende Untersuchung der süssen und bittern Mandeln, von **S. A. Sachs**; Berl. Jahrb. XVII. 202—210. 1816.

71. Zerlegung der süssen Mandeln, von **Boullay**; Tr. N. J. III. 1. 352—357. 1819. (Ann. de Ch. et de Ph. VI. p. 40.)

72. Versuche über die bittern Mandeln, von Prf. **Vogel**; Schwgg. XX. 59—74. Anal.

73. Note sur l'exsudation acide du pois chiche (Cicer arietinum Lin.) par **Dulong**; J. de Pharm. XII. 110—111. — 1826. Gegenwart d. Aepfelsre u. d. Essigsre in dens.

74. Note sur la composition des semences de l'Arachis hypogea et son analogie avec celle des amandes douces, par **Payen** et **Henry** fils; J. de Chim. méd. I. 431—439. 1825. Qual. u. quant. Anal.

75. Versuche über die Heidelbeeren und über das künstliche Färben des Rothwein's, von Prof. **Vogel**; Schwgg. XX. 412—424.

76. Mémoire sur l'histoire naturelle et chimique de l'Avocatier, par **Ricord-Madianna**; J. de Pharm., Janv. 1829, XV. p. 42—47, u. Fevr. p. 84—95; u. Mars p. 143—152. Auszug: Tr. N. J. XX. 2. 173—188. — 1830. Quantit. Anal. d. Markes u. qualit. d. Kernes d. Früchte.

77. Examen chimique du Piment, de son principe âcre, et de celui des plantes de la famille des Renonculacées, par **Henri Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. VI. 122—141.

78. Examen chimique des fruits du Lilas (syringa communis), et considérations sur l'emploi de l'acide carbonique et de l'éther acétique dans les analyses végétales, par **H. Petroz** et **Robinet**; J. de Pharm. X. 139—157. 1824. Qualit. Anal. u. Eigensch. d. nähern Bestandtheile.

79. Analyse du fruit du Hura crepitans, ou Sablier élastique (Euphorbiacées Juss.), par **Bonastre**; J. de Pharm. X. 479—483. Sept. 1824. Tr. N. J. X. 1. 157—162. Quantit. Anal.

80. Examen chimique d'une

espèce de Haricot de l'Isle-de France, par **Vauquelin**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVII. 173—177. Tr. N. J. XVII. 2. 175—180. 1828. Qual. chem. Vers. mit einer besondern Art von Schminkbohnen.

81. Note sur la coagulation du suc de groseilles, et sur son principe gélatineux, par **Guibourt**; J. de Chim. méd. I. 27—31. Jan. 1825. Schwgg. XLIV. 136—141. Qualit. chem. Versuche.

82. Untersuchung versteinerter Nüsse, von Prof. **Marx**; Schwgg. XLIX. 133—140.

83. Chemische Untersuchung des römischen Kümmelsamens, Sem. Cumini Cymini L., von Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. J. XIX. 2. 1—24. 1829. Quantit. Anal. ders.

84. Chemische Analyse des Kümmelsamens, von **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. XXV. 1. 208—229. — Vorläuf. Best. d. ätherisch. Oeles u. Eigensch. dess.; quant. Anal. d. Samen u. Eigensch. d. nähern Bestandthle.

86. Chemische Untersuchung des gemeinen Anissamens, v. Dr. **R. Brandes** u. **L. Reimann**; Repert. XXIV. 337—369. 1826. Qualit. u. quantit. Anal.

87. Beitrag zur chemischen Kenntniss der Cocosnuss, von **Buchner**; Repert. XXV. 337—346. —1827. Qualit. u. quantit. Anal. d. Milch u. d. markigen Substanz d. Cocosnuss.

88. Beiträge zur chemischen Geschichte der Cocosnuss, v. **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXXII. 129—174. 1830. Qual. u. quant. Anal. d. Cocosnusswassers, d. Albumens (Marks) d. Cocosnuss im unreifen u. reifen Zustande. Forts. XXXIII. 18—48. — Anal. d. äussern Epidermis, d. Markfaserhülle, d. harten Schale d. Cocosnuss.

89. Chemische Untersuchung der Eicheln, (Glandes Quercus) von **Karl Löwig**; Repert. XXVIII. 169—180. — 1828. Quantit. Anal.

90. Ueber Hesperidin, von **Ludw. Widnmann**; Repert. XXXII. 207—215. — 1829. Darst. u. Eigensch.

91. Chemische Versuche mit Lycopodium, von **F. L. Winckler**; Rprt. XXXIV. 58—66. — 1830.

92. Ueber die Zersetzung, welche einige organische Substanzen durch Kali erleiden, von **F. L. Winckler**; Reprt. XXXIV. 268—279. — 1830. Entstehg einer Säure durch Einwirkg von Kali auf Lycopodium u. Verbindgen ders.; ferner auf Strychnin, Morphium, Chinin, Piperin.

93. Chemische Analyse des Roggens (Secale cereale) von **H. Einhof**; A. Gehl. V. 131—153. — 1805. Qualit. u. quantit. Anal.

94. Chemische Analyse der kleinen Gerste (Hordeum vulgare) von **Heinr. Einhof**; A. Gehl. VI. 62—98. — 1806. Quant. Anal. d. grünen u. d. reifen Gerstenstengel (Stroh); d. unreifen u. d. reifen Gerstenkörner; d. Rostes (Rubigo).

95. Chemische Analyse der Erbsen (Pisum sativum) und der reifen Saubohnen (Vicia faba) von **Heinr. Einhof**; A. Gehl. VI. 115—140. — 1806. Quantit. Anal. d. grünen Krautes, d. grünen Schoten, d. Keimfeuchtigkeit, d. reifen Erbsen, d. gekochten Erbsen, u. d. Saubohnen.

96. Chemische Analyse der Linsen (Ervum Lens) und der Schminkbohnen (Phaseolus vulgaris) von **Heinr. Einhof**; A. Gehl. VI. 542—552. 1806. Quant. Anal.

97. Analyse des Hanfsamens, von **C. F. Bucholz**; A. Gehl. VI. 615—630. 1806. Quantit. Anal.

98. Mémoire sur le phosphore que les graines fournissent par leur distillation, et sur la décomposition des phosphates alcalins par le charbon, par **Theod. de Saussure**; Ann. de Chim. LXV. 189—201.

99. Note sur la potasse retirée des fruits d'Aesculus hypocastanum (marronnier d'Inde), par **d'Arcet**; Ann. de Chim. LXXIX. 143—152.

100. Examen de la graine de l'Iris pseudo-acorus, comparée au café, par **Bouillon-Lagrange**; Ann. de Chim. LXXX. 112—117. Qualit.-chem. Anal.

101. Expériences sur les différentes parties du marronier d'Inde, par **Vauquelin**; Ann. de Chim. LXXXII. 309—327; u. LXXXIII. 36—66. Qualit. chem. Anal. d. Knospen, Früchte, Blätter, Rinde u. s. w.

102. Rapport sur les propriétés de l'iris pseudo-acorus, comme succédanée du café et comme fébrifuge, par **Guyton-Morveau**; Ann. de Ch. LXXXVI. 63—72.

103. Untersuchung der fei-

nen braunen Schaale der Buchfrucht, welche den weissen Kern einschliesst, von **Fraas**; Br. Arch. I. 321—322.

104. Chemische Untersuchung der Saamen von Croton tiglium, von Dr. **Brandes**; Br. Arch. IV. 173—215. Qualit. u. quant. Anal.

105. Analyse der bei Untersuchung der Rosskastanienrinde dargestellten Kino ähnlichen Substanz, wie auch des Hartharzes aus ersterer (S. Taschenb. f. Scheidek. 1824) Br. Arch. XII. 72—74. Elementaranal.

106. Chemische Untersuchung der unreifen Pomeranzenfrüchte, von **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXVII. 113—137. 1828. Qual. u. quant. Anal.

107. Mémoire sur le houblon, sa culture en France et son analyse, etc., par **A. Payen** et **Chevallier**; J. de Pharm. VIII. 209—228. 1822. Tr. N. Journ. VII. 1. 169—200. — 1823. Qualit. analyt. Unters. verschiedener Thle d. Hopfenpflanze; Anal. d. sogen. Hopfenmehls; Anal. d. französ. Hopfens; Beleuchtg einiger üb. verschied. Hopfenarten angestellten vergleichenden Versuche.

108. Résultats de l'analyse de la poussière jaune du houblon, par **W. Yves**; et réclamation de M. Planche, relative à la découverte du principe actif du houblon; Journ. de Pharm. VIII. 228—231. 1822. Tr. N. Journ. VII. 1. 201—207.

109. Observations sur le mémoire publié par M. le Dr. Ives, dans le journal anglois „Annals of Philosophy, march 1821", par **A. Payen** et **A. Chevallier**; J. de Pharm. VIII. 532—539. 1822. Schwgg. XXXVI. 226—227.

110. Examen chimique des turions du houblon (Humulus lupinus, L.) par **F. G. Leroy**; J. de Chim. méd. XVI. 1—11. — 1840. Br. Arch. XXV. 157—164. Qualitat. Anal. ders.

111. Ueber die Gewinnung nnd Aufbewahrung der wirksamen Bestandtheile des Hopfens, v. **A. Sotteau**; (A. d. Bullet. des sciences technol. 1830. Janv. p. 7—16). Erdm. VIII. 343—355. — 1830.

112. Sur la présence de l'Azote dans toutes les Semences, par **Gay-Lussac**; Ann. de Ch. et de Ph. LIII. 110—111.

113. Sur la conservation des Légumens frais, par **Braconnot**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 170—174.

114. Beitrag zur chemischen Kenntniss der Getreidearten, v. Dr. **W. E. Fuss**; Schwgg. LXIV. 324—333. Anal. d. Weizens.

115. Ursache des Geruchs der Quitten, von **F. Wöhler**; Lieb. XLI. 239—40. Oenanthäther in denselben?

116. Observation sur la manière dont se comporte avec les acides et les alcalis la matière colorante des baies de sureau (sambucus nigra) appliquée sur le papier, par **A. Chevallier**; Journ. de Pharm. VI. 177—178. 1820.

117. Abhandlung über den Wachtelweizen (Melampyrum arvense L.) von **D. M. B. Gaspard**; (Journ. de Physiol. experiment. et pathol. par F. Magendie t. IX. p. 236—286). Lieb. II. 108—121. Ueber den Farbstoff in dem Saamen dess.; Bestandthle u. Wirkgen.

118. Untersuchung des steinigen Pericarpium's, von Lithospermum officinale, von **Charles le Hunte**; Lieb. III. 139—140.

119. Untersuchung der Beeren des Kellerhals, Baccae Coccognidii (Daphne mezereum L.), v. **Carl Willert**; Tr. Journ. XX. 2. 49—57. Qualitat. quantit.-chem. Unters.

120. Chemische Zerlegung der smyrna'schen Feigen, v. Dr. **L. F. Bley**; Tr. N. Journ. XXI. 2. 174—182. — 1830. Qualit. u. quantit. Anal.

121. Examen du mucilage de Psyllium, sa comparaison avec celui de lin, par **Henry Braconnot**; J. de Chim. méd. XVII. 513—519. — 1841. Anal. u. Eigensch. des Saftes der Früchte von Plantago psyllium.

122. Examen des dattes du phoenix dactylifera L., et du sucre cristallisable qu'elles contiennent, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XVIII. 724—729. — 1832. Lieb. V. 304—307. Qualit. Anal.

123. Untersuchung der Früchte von Myristica sebifera, v. **Bonastre**; (Ausz. a. d. J. de Pharm. XIX. 186). Lieb. VII. 49—52; Dickes Oel aus dens. (Virolatalg).

124. Chemische Untersuchung der Paradieskörner

(Amomum Grana Paradisi L.) v. **Carl Willert**; Tr. Journ. XX. 2. 57—65. 1811.

125. Examen des baies de laurier et de leur matière cristalline, par **Bonastre**; Journ. de Pharm. X. 30—42. 1824. Quantit. Anal. ders. u. Eigensch. d. Bestdthle; Darst. u. Eigensch. d. Laurin's. Entfernte Aehnlichkeit mit d. Campher.

126. Examen analytique de la féve de péchurim, Laurus Pichurim (Richard), Ocotea pichurim (De Humboldt) (Famille des Laurinées Juss.), par **Bonastre**; J. de Pharm. XI. 1—10. 1825. Quant. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle.

127. Analyse du piment de la Jamaïque, Myrtus pimenta (famille des myrtes de Jussieu); par **Bonastre**; J. de Pharm. XI. 180—194, Avril 1825, Tr. N. Journ. XI. 1. 127—150. Quantit. Anal.

127a. Chemische Untersuchung der Krähenaugen und eine Reihe physiologischer Versuche über die Wirkung derselben, v. **Henri Desportes**; (Bullet. de Pharm. No. VI. p. 271). Tr. Journ. XVIII. 2. 261—271. 1809.

128. Analyse der Krähenaugen, v. **Henri Braconnot**; (Bullet. de Pharm. No. VII. 1811. p. 315). Tr. Journ. XXII. 1. 185—198. 1813. — Qualitat. chem. Unters.

129. Beobachtungen über die aus den Krähenaugen erhaltene Säure, v. **Corriol**; (Ausz. aus d. J. de Pharm. XIX. 373). Lieb. VIII. 45—47. Identität mit Zuminsre.

130. Ueber die salzigen Bestandtheile der Beeren des Gerbersumach's, v. Dr. **J. B. Trommsdorff**; Lieb. X. 328—33.

131. Ueber die Bestandtheile der Heidelbeere (Vaccinium Myrtillus) v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. Journ. XIX. 1. 38—42. — 1829. Qualitat. Versuche mit ders.

132. Analyse du liquide qui se trouve dans le fruit du coco, cocos nucifera L., et sur l'amende de ce fruit, par **Barthol. Bizio**; J. de Pharm. XIX. 455—456. — 1833. Qualit. u. quant. Anal.; Eigensch. d. Glucins u. Cocin's.

133. Chemische Untersuchung des Saftes und Marks der Cocusnuss, v. Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. Journ. XXIV. 2. 54—64. — 1815.

134. Mém. sur une substance nouvelle nommée Apirine, par **B. Bizio**; Journ. de Ch. méd. IXann. Oct. 1833. p. 595—599; J. f. pr. Ch. I. 421—424. Darst. aus d. Cocus lapidea; Eigensch., Salze; u. Anal. d. Cocosnüsse.

135. Recherches sur le tanguin de Madagascar (tanghinia madagascariensis) par **Henry** fils et **C. P. Olivier**; J. de Pharm. X. 49—58. — 1824. Qualitat. Anal. d. Frucht ders.

136. Examen chimique des Juvias ou fruits du Bertholletia excelsa (Humboldt et Bonpland); Journ. de Pharm. X. 61—66. 1824. Qualit. Anal. ders.

137. Analyse de la graine d'ambrette. Hibiscus hab-el moschus: par **Bonastre**; Journ. de Pharm. XX. 381—391. — 1834. Beschrbg d. Pflanze; Anal. d. Saamen u. Eigensch. d. Bestdthle ders.

138. Note sur le rita de l'Indostan, fruit savonneux, etc. par **J.-J. Virey**; Journ. de Pharm. XXIII. 15—17. — 1837. Vork. d. Saponin's in dens.

139. Technisch-chemische Bearbeitung des sibirischen Eisapfel's (Pyrus Malus variet.) nebst Erfahrungen über dessen zweckmässigste Benutzung, von **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. VI. 285—294.

140. Chemische Untersuchung der Aprikosenfrüchte, v. Dr. **L. F. Bley**; J. f. pr. Ch. VI. 294—313.

141. Du Siciote comestible; Avantages de l'importer en France, par **Ledanois**; Journ. de Chim. méd. X. 104—106. — 1834. Nebst quantit. Anal. d. Frucht ders.

142. Nouvelles recherches sur le fruit du Guy, par **Henry**; Journ. de Pharm. X. 337—351. — 1824. Qualit. Anal.

143. Examen de deux espèces de semences de caméline (myagrum sativum) Lin., famille des crucifères, par **Henry**; J. de Pharm. XVI. 71—73. 1830. Gewinng d. Oeles aus dens. u. dessen Eigensch.

144. Essais physiologique et chimique sur les fruits du genre Juniperus, par **A.-C. Nicolet**; J. de Pharm. XVII. 309—313. — 1831. Darst., Eigenschaft. u. Anal. einer krystallin. harzigen Substanz aus ders.

145. Chemische Analyse der

kleinen Cardemomen, v. Dr. **J. B. Trommsdorff**; Lieb. XI. 25—35.

146. Chemische Analyse des sogenannten Wurm- oder Zitwersamens (Sem. Cinae seu Santonicae), v. **J. B. Trommsdorff**; Tr. N. J. III. 1. 309—339. — 1819. Qualit. u. quantit. Anal. u. Eigensch. d. Bestdthle.

147. Ueber das Santonin, v. **Herm. Trommsdorff**; Lieb. XI. 190—208. Eigensch. u. Verhalt. z. Reagentien; über d. Gelbwerden dess. am Sonnenlicht und zwei (isomerische?) Modificationen dieses Stoffes; Bereitung; Analysen d. Santonin's v. Ettling u. Laubenheimer u. v. Liebig.

148. Note sur la préparation de la santonine, par **A. Guillemette**; J. de Pharm. XXVI. 152—54. 1840.

149. Note sur la santonine, par **Mialhe**; J. de Pharm. Nouv. Sér. IV. 387—390. — 1843. Ausziehen u. Eigensch. dess.

150. Recherches pour servir à l'histoire du sagou, et Examen de la substance dite sagou de Cayenne, extraite du sagouier de Madagascar, par **Planche**; J. de Pharm. XXIII. 115—127. März 1837. J. f. pr. Ch. XIII. 265—276.

151. Examen chimique du brou de noix, par **Henri Braconnot**; Ann. de Chim. LXXIV. p. 303—312. Tr. Journ XX. 2. 127—136. Qualitat. chem. Unters.

152. Recherches sur le fruit du gui de pommier, par **Henry**; J. de Pharm. IX. 149—157. — 1823. Qualit. Anal.

153. Analyse du fruit du Baobab (Adansonia digitata, L.) par **Vauquelin**; J. de Pharm. IX. 158—159. 1822. (Extrait); Schweigg. XXXV. 456—464. Einige qualit. chem. Vers. über d. Stärkesubstz d. Frucht.

154. Bemerkungen über das Lupinin, v. **Cassola**; (J. de Chim. méd. Nov. 1834). Lieb. XIII. 308—9. Darst. u. Eigensch.

155. Chemische Untersuchung des Pisang's und des Pisangsaftes, v. **Boussingault**; (Auszg a. einer d. Acad. roy. d. Sc. geles. Abhdlg). Lieb. XIX. 336—339.

156. Du calagirah, ou calageri de l'Inde, semence vermifuge, préférée au semen contra, par **J. J. Virey**; Journ. de Pharm. XXII. 612—13. Nov. 1836. Lieb. XXI. 69—70. Eigensch.

157. Analyse des fruits du corossolier (Anona triloba), par **J. L. Lassaigne**; J. de Pharm. V. 114—117. 1819. Tr. N. J. III. 2. 309—313. 1819. Qualitat. Anal.

158. Notice sur le moyen d'obtenir blanche la matière active des graines du faux ébénier, par **A. Chevallier** et **J. L. Lassaigne**; J de Pharm. VII. 235—236. — 1821. Ueber d. Cytisin.

159. Chemische Untersuchung der Vanillenschoten (Siliqua Vanillae), von **C. F. Bucholz**; Repert. II. 253—337. 1816. Qualit. u. quantit. Anal. u. Eigensch. u. Verhalt. d. einzelnen Bestdthle.

160. Essai d'analyse chimique des fruits du cornus sanguinea, par **Murion**; Journ. de Pharm. X. 298—304. Juin 1824; Tr. N. J. X. 2. 69—78. Qualit. Anal.

161. Analyse de l'hermodacte, par **L. R. Lecanu**; J. de Pharm. XI. 350—352. — 1825. Qualit. Anal.

162. Leichte Darstellung der Jatrophasäure, v. **A. Buchner**; Repert. XIX. 185—197. 1824. Darst. aus d. Samen v. Croton Tiglium, u. Eigensch. ders.

163. Ueber Gallae pistacinae, v. Dr. **Th. W. C. Martius**, Apoth. in Erlangen; Lieb. XXI. 179—196. Botanisch; d. Chemische v. **Ricker**; Zusammensetzg ders. (Terpenthingalläpfel).

164. Ueber den Cacao, von **Boussingault**; Lieb. XXI. 198—201. Anbau d. Pflanze, u. Anal. d. Cacaobutter. (L'Instit. No. 182. 1836).

165. Chemische Analyse der Kubeben (Piper Cubeba L.) v. Dr. **Joh. B. Trommsdorff**; Tr. J. XX. J. 69—83. — 1810. Qualitat. u. quantit.-chem. Unters.

166. Préparation de la Cubébine, par **Cassola**; J. de Chim. méd. X. 685—687. — 1834.

167. Analyse du piper cubeba, par **Monheim**; J. de Chim. méd. XI. 352—353. 1835. Quantit. Anal. Repert. XLIV. 199—210.

168. Examen chimique des cubèbes, par **Vauquelin**; Journ. de Pharm. VI. 309—314. — 1820. Qualitat. Anal.

169. Extrait oléo-résineux de cubèbe, par **Dublanc**; Journ. de Pharm. XIV. 40—44. — 1828. Eignsch.

170. Note sur le Cubébin,

par **Capitaine** et **Soubeiran**; J. de Pharm XXV. 355—58. 1839; J. f. pr. Ch. XVII. 480 u. 81. Lieb. XXXI. 190—92. Entdeckg, Darst., Eigensch. u. Anal. dess.

171. Ueber Darstellung des Cubebin's im völlig reinen Zustande, v. **Franz Steer**; Repert. LXXI. 119—121. 1840.

172. Sur la Rhamnine, principe cristallisable existant dans les baies du nerprun, par **Fleury**; J. de Pharm. XXVII. 666—670. 1841. — J. f. pr. Ch. XXVI. 226—28. Auffindung u. Darst aus d. Kreuzdornbeeren u. Eigensch.

173. Bemerkungen über den Kreuzbeersaft (von rhamnus catharticus L.) v. **Vogel**; Tr. Journ. XXI. 1. 244—258. Qualitat.-chem. Unters. de s.

174. Essais chimiques sur la nature du suc retiré des fruits du Nerprun purgatif (rhamnus catharticus L.) par **Hubert**; Journ. de Chim. méd. VI. 193—197. — 1830. Qualit. Unters. ders.

175. Mém. sur les semences de quelques euphorbiacées, par **E. Soubeiran**; Journ. de Pharm. XV. 501—519. 1829. Tr. N. J. XXI. J. 82—107. —; Qual. Anal. d. Brechnuss (Jatropha Curcas), d. Samen v. Jatropha multifida, Euphorbia Lathyris, d. Ricinussamen, v. Croton Tiglium.

176. Chemische Untersuchung der Rosskanien (Aesculus Hypocastanum L.) von **Wilh. Vogelsang**; Tr. Journ. XX. 1. 140—144. 1811.

177. Essai sur le marronier d'Inde, et découverte d'une substance nouvelle dans son fruit, par **Francesco Canzoneri** (Extrait et trad. de l'Ital.); J. de Pharm. IX. 539—548. — 1823. Darstell., Eigensch. u. Verhalt. d. Aesculin's; Vergleichg dess. mit d. Chinin u. Cinchonin.

178. Observations sur le mémoire de M. Canzoneri, intitulé: Essai sur le Marronnier d'Inde etc., par **Guibourt**; Journ. de Pharm. IX. 575—582. — 1823.

179. Note sur l'Esculine, par **A. Chereau**; J. de Pharm. XI. 47—48. 1825.

180. Ueber das Maiskorn, v. **Bart. Bizio**; (Giorn. di Fis. t. V. p. 127). Schwgg. XXXVII. 377—386. — 1823. Quantit. Anal.; Eigensch. u. Zerlegung d. Zein's; üb. Gliadin u. Zymom.

181. Analyse des Roggens und der Weizenkleie, von **M. Fürstenberg**; J. f. pr. Ch. XXXI. 195—196. 1844. Quantit. Anal.

182. Histoire naturelle et toxique du lilas des Antilles, melia sempervirens, avec l'analyse chimique de ses fruits, par **J.-B. Ricord-Madianna**; J. de Pharm. XIX. 500—510. — 1833. Quantit. Anal.

183. Ueber die Kichererbsensäure, v. **P. Dispan**, d. ält.; Scher. III. 499—517. — 1799. Darst., Eigensch., Verhalt. u. Salze.

184. Ueber die Kichererbsensäure, v. **Deyeux**; Scher. IV. 66—71. — 1800. Scheint Sauerkleesäure zu sein.

185. Neueste Verhandlungen über die Kichersäure, **Dispan** an Delametherie; (J. de Phys. LII. 96.—101). Scher. VIII. 272—278. — 1802. **Vauquelin** an **Dispan**; 279—80. (Mischg aus Aepfelsre u. Kleesre).

186. Ueber Semen Colchici autumnalis und dessen wirksamen Bestandtheil, v. **Ludw. Andr. Buchner** jun.; XLIII. 376—386. 1832. Qualit.-chem. Versuche.

187. Ueber die wirksamen Bestandtheile des Elateriums, von **L. Clamor Marquart**; Repert. XLVI. 8—17. — 1833.

188. Versuch einer chemischen Analyse des Petersiliensamens (Apii Petroselini), v. **Chr. Rump**; Repert. LVI. 1—29. 1836. Quantit. Anal.

189. Ueber den Giftstoff und die Bestandtheile des Taumellolchs, Lolium temulentum L., von Dr. **L. F. Bley**; Repert. XLVIII. 169—200. — 1834. Quantit. Anal. d. Samens.

189a. Einige Versuche zur Vervollständigung der chemischen Untersuchung des Taumellolchssamens, v. Dr. **L. Fr. Bley**; Repert. LXII. 175—180. — 1838. (Repert. Bd. 48. S. 169).

190. Untersuchung der Früchte der Hippophaë rhamnoides auf ihr saures Princip, v. **G. C. Wittstein**; Repert. LXIII. 1—18. — 1838. Enthalten hauptsächl. Aepfelsäure.

191. Chemische Untersuchung der Datteln, von **Hugo Reinsch**; Repert. LXXI. 36—55. — 1840. Quantit. Anal. d. Dattelfleisches u. d. Dattelkerne.

192. Untersuchung der Samen von Citrus medica und Citrus Aurantium, v. **Fr. Bernays**; Repert. LXXI. 306—315. — 1840. Qualit.-chem. Versuche; Eigensch. d. Limonin's.

193. Untersuchung der Semina Digitariae sanguinalis, v. **Sigm. Schlesinger**; Repert. LXXI. 316—320. 1840. Quantit. Anal.

Namenregister.

Adet, P. A., 6.
Alms, A., 33.
Arcet, d', 54. 99.
Avequin, 8.
Bérard, 65.
Bernays, Fr., 192.
Biltz, H., 47. 67. 68.
Bizio, Barth., 132. 134. 180.
Bley, L. F., 34. 36. 61. 83. 120. 140. 189. 189 a.
Bonastre, 47. 79. 122. 123. 125—127. 137.
Bonjean, 30.
Bonvoisin, 22.
Bouillon-Lagrange, 100.
Boullay, 71.
Boussingault, 155. 164.
Brandes, Rud., 86. 88. 104. 106.
Buchner, 87. 162. 186.
Bucholz, C. F., 97. 159.
Cadet, C. L., 50.
Canzoneri, Franc., 177.
Capitaine, 170.
Cassola, 17. 154. 166.
Caventou, 31.
Chevallier, A., 107. 109. 116. 158.
Chereau, A., 179.
Clement, 42.
Connell, Arth., 39.
Corriol, 129.
Couverchel, 66.
Crell, L., 58.
Danois, le, 141.
Dejean, 20.
Dejeux, 184.
Demarchy, 14.
Desportes, H., 127 a.
Dispan, 11. 183. 185.
Dublanc, 169.
Dulong, 18. 73.
Einhof, H., 93—96.
Fleury, 172.
Fraas, 103.
Fürstenberg, M., 181.
Funke, 62.
Fuss, W. E., 114.
Gaspard, D. M. B., 117.
Gay-Lussac, 112.
Geiger, 39.
Graeger, 27.
Guibourt, 81. 178.
Guillemette, A., 148.
Guyton-Morveau, 102.
Henry, 74. 142. 143. 152.
Hjelm, Pet. Jac., 4.
Hubert, 174.
Hunte, Charles le, 118.
John, F. J., 41.
Joss, 29.
Journet, 59.
Kahler, 51.
Kirchhof, G. Fr., 10.
Kobes, J. E. F., 7.
Lampadius, A. W., 64. 139.
Lassaigne, 60. 69. 157. 158.
Lebreton, 13.
Lecanu, L. R., 161.
Legrip, Victor, 26.
Leroy, 110.
Lespés, 56.
Löwig, C., 89.
Marquart, L. Clamor, 187.
Martius, Th. W., 163.
Marx, 82.
Maurack, Benj., 9.
Meissner, W. 16.
Mialhe, 149.
Mogalla, 19.
Monheim, 167.
Morin, B., 48.
Murion, 160.
Nicolet, A. C., 144.
Oberdörffer, 52.
Olivier, C. P., 135.
Pasquier, Vict., 37.
Payen, 54. 74. 107. 109.
Petroz, 78.
Pettenhofer, 21.
Planche, 150.
Proust, 44.
Reinsch, Hugo, 191.
Ricord-Madiana, 12. 76. 182.
Robinet, 78.
Rump, Chr., 188.
Sachs, S. A., 70.
Saussure, Th. de, 98.
Scharling, 57.
Schiller, 3.
Schlesinger, Sigm., 193.
Schmidt, Carl, 40.
Sotteau, A., 111.
Soubeiran, 170. 175.
Sprengel, C., 32.
Steer, Franz, 171.
Thomson, 45.
Trommsdorff, J. B., 1. 35. 63. 84. 130. 131. 133. 145. 146. 165.
Trommsdorff, Herm., 147.
Vauquelin, 5. 15. 25. 45. 80. 101. 153. 168. 185.
Virey, J. J., 50. 55. 138. 156.
Vogel, 72. 75. 173.
Vogelsang, Wilh., 176.

Vogler, 2.
Wackenroder, H., 23.
Widnmann, Ludw., 90.
Wiggers, H. A. L., 21.
Willert, C., 119. 124.
Winckler, F. L., 25 a. 91. 92.
Wittstein, 190.
Wöhler, F., 115.
Yves, W., 108.

C. Ernährung, Keimen und Wachsen der Pflanzen.

1. Sur la nutrition des végétaux, par **J. H. Hassenfratz**; Ann. de Chim. t. XIII. p. 178—192; Crell 1796. I. 268—276. Deuxième Mém. Ann. de Chim. t. XIII. p 318—330; Crell 1796. I. 347—356; Troisième Mém.; Ann. de Chim. t. XIV. p. 55—64; Crell 1796. II. 605—611.

2. Extrait des observations sur les sens de quelques végétaux, et sur les moyens dont le carbone circule dans le végétal et s'y dépose pour servir à la nutrition, par **H. A. Chaptal**; Ann. de Chim. XXI. p. 284—293. Tr. J. V. 2. 205—215. 1798.

3. Essai sur cette question; La formation de l'acide carbonique est-elle essentielle à la végétation?, par **de Saussure**, le fils; Ann. de Chim. XXIV. 135—149. Crell 1798. I. 25—39. Versuche mit Pflanzen in kohlensäurehaltiger u. freier Luft angestellt.

4. Addition á l'essai sur la question de la formation de l'acide carbonique par la végétation, par **de Saussure**, le fils; Ann. de Chim. XXIV. 227—28. u. ibid. 336—37.

5. Versuche über das Wachsthum einiger Pflanzen durch blosses Wasser, nebst unmittelbaren Folgerungen aus denselben, v. v. **Crell**; Crell 1799. II. 110—126.

6. Extrait des expériences de Sennebier, sur l'Action de la lumière solaire dans la végétation; par **Hassenfratz**; Ann. de Chim. I. 108—116. — 1789.

7. Extrait des Expériences sur les végétaux, spécialement sur la propriété qu'ils possèdent à un haut degré, soit d'améliorer l'air quand ils sont au soleil, soit de le corrompre la nuit, ou lorsqu'ils sont à l'ombre; auquel on a joint une méthode nouvelle de juger du degré de salubrité de l'atmosphère, par **Jean Ingen-Housz**; Ann. de Chim. III. 55 - 62 u. 266—283.

8. Expériences et observations sur la végétation des plantes, tendant à prouver que la végétation à la lumière du soleil n'améliore pas l'air comme on le croit ordinairement, par Dr. **James Woodhouse**; Ann. de Chim. t. 43. No. 128. p. 194—212. Crell 1802. II. 128—135, 218—223 u. 308—310. Gilb. XIV. 348—363. (Nicholson's Journ. 1802. Vol. II. p. 150). Mit mehreren Tabellen über d. Versuche.

9. Versuche über den Einfluss des Lichtes auf einige Phänomene der Vegetation, v. **Decandolle**; (Journ. de Phys. t. 9. p. 124.) Gilb. XIV. 364 - 376. — Scher. VIII. 261—272. — 1802.

9a. Einfluss des Lichtes auf die Vegetation der Pflanzen (A. Dr. **C. Sprengel's** Chemie für Landwirthe etc.) Erdm. IX. 172—186. Von d. Wärme; Ibid. 275—303.

10. Observations sur la température interne des végétaux, comparée à celle de l'atmosphère, par **Salomé**; Ann. de Chim. XL. 113—122; Scher. Journ. IX. 686—692. 1802.

11. Bemerkungen über das Treiben und Abfallen der Blätter und der Merkmale, woran man wahrnimmt, wenn die Blätter in ihrer ganzen Kraft stehen, und für den officinellen oder wirthschaftlichen Gebrauch einzusammeln sind, von **Morelot**; (Journ. de Phys. t. VI. p. 368). Gilb. XIV. 377—384.

12. **J. Ingenhouss** über die Ernährung der Pflanzen, und Fruchtbarkeit des Bodens; Scher. J. I. 529—566. — 1799. Auszug v. J. W. Ritter.

13. Recherches chimiques sur la Végétation, par **Theod. de Saussure**; (Journ. de Phys. t. 58. p. 393; aus d. Recherches chimiques sur la Vegetation, par Sauss. Paris 1804). Ann. de Chim. L. 225—244. Gilb. XVIII. 208—227. Keimen der Pflanzen, Einhauchen und Aushauchen ders.; über Assimilation v. Kohlenst., Wasserst. u. Sauerstoff.

14. Ueber die in Kieselerde

wachsenden, und durch blosses Wassergenährten, Pflanzen, und über die Kohle, welche sich darin findet, v. **L. v. Crell**; N. Gehl. IX. 156—166. 1810. Bemerkgen v. Gehlen: 166—171. —

15. Observations sur la germination des graines dans le soufre, par **J.-L. Lassaigne**; J. de Pharm. VII. 509—511. 1821; Br. Arch. I. 273—276. Nachschrft v. **Brandes**; 276—277.

16. Extrait de l'article Végétation fourni par M. le comte **Chaptal**, au nouveau Cours complet d'agriculture, rédigé sur le plan de celui de feu l'abbé Rozier, par les membres de la section d'agriculture de l'Institut. de France etc. Ann. de Chim. LXXIV. 317—338. — 1810.

17. Ueber die Wahrscheinlichkeit, dass das kohlensaure Gas durch die Pflanzen bei ihrem Wachsthum zersetzt werde, v. **Sennebier**; (Observat. sur la Physique — par de la Metherie t. XLI. S. 205); Gren I. 229—242.

18. Recherches sur la force assimilatrice dans les végétaux, par **Henri Braconnot**; Ann. de Chim. LXI. 187—224 u. 225—246; N. Gehl. IX. 130—156. 1810. Versuche über d. Wachsthum, Ernährung u. Aufnahme v. Bestdtheilen aus dem Boden.

19. Premier Mém. sur la végétation, par **A. Séguin**; Ann. de Chim IXC. 54—66. — Versuche üb. d. Wachsthum d. Pflzen in verschied. gefärbten u. wohlriechden Flüssgktn.

20. Bemerkungen über die Vegetation, seitdem das Kupfer in den Pflanzenaschen gefunden worden ist, v. **Schrader**; Br. Arch. XI. 192—195.

21. Versuche über die Erzeugung des Kohlenstoff's in wachsenden Pflanzen, v. Dr. **Lorenz von Crell**; Schweigg. II. 281—296.

22. Von der Uebereinstimmung des Stoff's mit dem Bau bei den Pflanzen, als leitendes Princip bei chemischen Untersuchungen, von **Fried. Sigmd Voigt**; Schweigg. XVII. 190—221.

23. Untersuchung über die Entstehung der Luft, welche dem Licht ausgesetzte Blätter erzeugen, v. **R. L. Ruhland**; Schwgg. XIV. 356—371.

24. Sur les Lois que l'on observe dans la distribution des formes végétales, par **Alex. de Humboldt**; Ann. de Ch. et de Ph. I. 225—239 Schwgg. XVIII. 129—145.

25. Notice historique sur la Décortication des arbres et sur les conséquences qu'on en a tirées pour démontrer la marche de la sève, par **Dupetit-Thouars**; Ann. de Ch. et de Ph. V. 423—432.

26. Mémoire sur la végétation considérée sous le point de vue chimique, par **F. C. Calvert** et **E. Fernand**; (Compt. rend. XVII. 30. Oct. 1843). J. f. pr. Ch. XXXI. 15—21. — 1844. Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XI. 477—502. Zusammensetzg d. Luft in d. Schoten u. d. hohlen Stengeln verschied. Pflzen zu verschied. Tageszeiten.

27. Ueber die Zersetzung des Kohlensäuregases und der kohlensauren Alkalien durch das Sonnenlicht, von **John W. Draper**; (The London, Edinb. and Dubl. phil. Mag. Sept. 1843) J. f. pr. Ch. XXXI. 21—39. —

28. Sur la Respiration des Plantes, par **W. H. Gilby**; Ann. de Ch. et de Ph. XVII. 64—72. Anal. d. Luft, in welcher Pflzen eine Zeitlang vegetirten.

29. Auszug aus einem Schreiben des Herrn Dr. **Ruhland** an Schweigger, über die Respiration der Pflanzen, Schwgg. XVIII. 138—141.

30. Ueber die im Sonnenlichte aus Blättern erhaltene Luft, v. **R. L. Ruhland**; Schwgg. XX. 455—462. Anal. dieser Luft.

31. Mém. sur la tendance des tiges vers la lumière, par **J. Payen**; J. de Pharm. Nouv. Sér. III. 128—138. — 1843.

32. Versuche über die Wirkung der Vegetation auf die Atmosphäre, v. **J. Tatum**; (Philos. Mag. and Journ. etc. Jul. 1817. p. 42—45). Schweigg. XXIII. 234—247. Nachschrft v. Dr. Bischof 247—252.

33. De l'Influence des fruits verts sur lair avant leur maturité, par **Theod. de Saussure**; Ann. de Ch. et de Ph. XIX. 143—165; u. 225—244. (Extrait de Mém. de la

Soc. de Ph. et d'Hist. nat. de Genève t. I.) Entwicklung von Sauerst. durch in Wasser gelegte Erbsenschoten; Einfluss ders. auf d. atmosph. Luft während d. Nacht, u. beim Sonnenscheine; Zersetzg d. Kohlensre durch dies. in einem Gemenge v. kohlensaurem Gase mit Luft; Einfluss v. Pflaumen auf d. Luft während d. Nacht u. bei Sonnenschein; Entwicklung v. Sauerstoff durch wilde Aepfel (Pyrus-malus L.) in Wasser gelegt; Einfluss dsr Aepfel auf d. Luft während d. Nacht und im Sonnenlichte; Zersetzg d. Kohlensre durch dies.; Aehnl. Versuche mit unreifen Trauben. Schlussfolgerungen aus allen diesen Versuchen.

34. De l'action des fleurs sur l'air, et de leur chaleur propre, par **Theod. de Saussure**; (Mém. de la Soc. de Ph. et d'hist. nat. de Genève 1822). Ann. de Ch. et de Ph. XXI. 279—303. Tr. N. J. VIII. 1. 128—159. 1824. Absorption v. Sauerstoff durch eine Menge v. Blumen u. Blättern.

35. Ueber die chemische Veränderung des Luftkreises durch das Gewächsleben, v. **C. C. Grischow**; Schweigg. XXXI. 449—461. — 1821.

36. Exposé d'observations faites sur l'action qu'exerce l'azote de l'atmosphère sur les plantes, pendant et après la végétation, par **Vaudin**; J. de Chim. méd. VIII. 674—678. 1832. — Suite: IX. 321—334. Conclusion: Ibid. 466—481. 1833.

37. Sur l'origine de l'oxygène exhalé par les plantes sous l'influence de la lumière (Extrait d'une lettre de M. **Schultz** à M. **Flourens**); J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 299—300. 1844.

38. Notice sur l'art de revivifier les fleurs fanées, par **Vogel**; J. de Pharm. V. 403—409. 1819. Ueber die Urs., warum einige Bäume im Winter ihre Blätter behalten; Einflss d. Feuchtiggkt u. d. Wassers auf die Eigensch. d. Pflanzen.

39. Lois générales sur la composition chimique et les développements des végétaux; Journ. de Chim. méd. XX. 295—302. — 1844. Auszg a. mehreren Abhandlungen, mitgetheilt v. **Payen.**

40. Ueber die Vegetationsverhältnisse der Schweiz in verschiedener Höhe über dem Meer, von **Ringier** u. **Schübler**; Schweigg. XL. 61—89.

41. Beobachtungen über die Temperatur der Vegetabilien und einige damit verwandte Gegenstände, v. Prf. **G. Schübler**; Pogg. X. 581—592.

42. Développement de chaleur dans le spadice de l'Arum maculatum, par **Dutrochet**; J. de Pharm XXV. 388-89. 1839.

43. Note relative à l'action des champignon's sur l'air et sur l'eau, par **F. Marcet**; Ann. de Ch. et de Ph. XL. 318—324.

44. Recherches sur les Modifications qu'éprouve l'Atmosphère par le contact de certains végétaux dépourvus de parties vertes, par **F. Marcet**; Ann. de Ch. et de Ph. LVIII. 407—428.

45. De l'altération de l'air par la germination et la fermentation, par **Theod. de Saussure**; (Bibl. univ. Juin 1834. p. 113). J. f. pr. Ch. III. 123—150. Lieb. XIII. 134—139. (J. de Pharm. Oct. 1834. p. 582—586; et 638—643).

46. Bemerkungen über Ernährung und Wachsthum der Pflanzen, v. **Ludw. Schnaubert**; J. f. pr. Ch. V. 450—463.

47. Ueber die chemische Beschaffenheit des Wassers, welches in aufgeschossten Selleriepflanzen gefunden wurde, v. **W. A. Lampadius**; J. f. pr. Ch. IX. 143—148.

48. Prüfung des Gases in den aufgeblasenen Schoten von Colutea arborescens, v. Prof. **O. L. Erdmann**; Schweigg. LXII. 127.

49. Examen chimique du fluide elastique contenu dans les cavités de plusieurs espèces de plantes, par **Bidault de Villiers**; Ann. de Chim. LXXXVIII; 89—98.

50. Recherches chimiques sur la Végétation, entreprises dans le but d'examiner si les Plantes prennent de l'Azote à l'atmosphère, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXVII. 5—54; Journ. f. pr Ch. XIV. 193—205; IIème Mém. Ann. de Ch. et de Ph. LXIX. 353—367; J. f. pr. Ch. XVI. 385—388. (Compt. rend. VII. p. 889); IIIème Mém. (Compt. rend. t. VII. p. 1149). J. f. pr. Ch. XVI. 497—504. Anal. einer grossen Menge v. Pflanzen u. Früchten.

51. Ueber die Vertheilung der stickstoffhaltigen Substanzen in den verschiedenen Organen der Pflanzen, von **Payen** (Cmpt. rend. t. VI. p. 131) J. f. pr. Ch. XIV. 205—206.

52. Abfertigung der Herren Dr. Gruber in Wien und Dr. C. Sprengel, in Beziehung auf ihre Kritiken meines Werkes: „die organische Chemie;" von **Just. Liebig**; Lieb. XXXVIII. 216—256.

53. Hlubek und die organische Chemie, von **J. Liebig**; Lieb. XLI. 358—374.

54. Ueber die Respiration der Pflanzen von **Edwards** u. **Collin** (Compt. rend. t. VII. p. 922) J. f. pr. Ch. XVI. 431—35.

55. Note sur les gaz dégagés par les plantes marines, par **Aimé**; Ann. de Ch. et de Ph. III Sér. II. 535—38.

56. Ueber die Ernährung der Pflanzen, von **Th. de Saussure**; Lieb. XLII. 275—291. Versuche üb. d. Absorption d. humussauren Kali's durch Bohnen, Knöterig, Absorption d. Dammerdeextractes durch dies., u. and. Versuche über Assimilisation d. Kohlenst., Stickst. u. s. w.

57. Bemerkungen zu vorstehenden Versuchen, von **Just. Liebig**; Lieb. XLII. 291—297.

58. Remarques sur l'origine des substances minérales contenues dans les végétaux et les animaux, par **J. - J. Virey**; J. de Pharm. XXVII. 306—310.

59. Neue Methode, minima von Schwefel in Pflanzen nachzuweisen und Beweise, dass die bisherige Methode hiezu unzulänglich sei, von **H. Ch. Creuzburg**; Repert. LVIII. 63—71. — 1836.

60. Ueber den Kieselerdegehalt in der Asche der Equiseten, von **Rud. Brandes**; Br. Arch. XXXII. 237—239. 1830.

---

61. Beiträge zur Beantwortung der Preisfrage über den Einfluss der künstlichen Luftarten auf die Vegetation, v. **Ruckert**; Crell 1788. II. 394—405.

62. Eigenschaften einiger Erden, die atmosphärische Luft zu zersetzen; Brief des Hrn. **v. Humboldt** an den Hrn. Ingenhouss (J. de Phys. par Delamétherie t. IV. p. 323) Gilb. I. 501—504.

63. Brief **Saussure's** d. Sohn's an J. C. Delamétherie, in welchem bewiesen wird, dass die reinen Erden den Sauerstoff nicht absorbiren (J. de Ph. par Delaméth. t. IV. p. 470) Gilb. I. 505—509.

64. **A. v. Humboldt's** Antwort an Delamétherie, über die Zersetzung des Sauerstoffgas durch die einfachen Erden (J. de Phys. t. V. p. 132) Gilb. I. 509—511.

65. **A. v. Humboldt**, über die Zersetzung des Sauerstoffgas durch die einfachen Erden und über den Einfluss derselben auf die Cultur des Bodens (Ann. de Chim. Ann. 7. No. 86. p. 125) Gilb. I. 511—514. Scher. J. III. 217—246. 1799.

66. Nachricht vom Einflusse verschiedener Gasarten auf das Keimen der Saamen, von Fürsten **Dimitri von Gallitzin** (Reichsanzeiger Jahr 1800 No. 11) Gilb. IV. 490—91.

67. Versuch über die stimulirende Eigenschaft des Kamphers auf Vegetabilien, von Dr. **Benjamin Smith Barton** (A. d. Philosoph. Transact. of Philadelphia t. IV) Tr. J. V. 2. 262—266. 1798.

68. Versuche und Beobachtungen, welche darthun, dass der Schnee dem Erdreiche keine positive Frucht ertheile, von D. **Joachim Carradori**; Scher. J. IX 626—634. 1802.

69. Vom Einfluss des Bodens auf die Bestandtheile der Pflanzen, von **de Saussure** d. J.; (J. de Phys. t. VIII. 9—40) Scher. J. IX. 644—686. 1802. Nebst quantit. Anal. d. Bodenarten u. d. Pflnzen.

70. Ueber den Einfluss der Bestandtheile des Bodens auf die Vegetation, v. **Otto**; Scher. VIII. 305—319. 1802.

71. Versuche und Beobachtungen über den Einfluss des Sauerstoffs auf das Keimen der Samen, von **J. Carradori**; (J. de Phys. t. X. 253—258) Scher. IX. 635—643. 1802.

72. Untersuchungen über den Einfluss des Sauerstoffgas auf das Keimen der Samen, von **Saussure** d. j.; Scher. J. IV. 73—82. — 1800.

73. Beobachtungen über den

Einfluss einiger oxydirten Substanzen auf das Keimen der Samen, nach der verschiedenen Beschaffenheit der letztern und unter verschiedenen äussern Umständen, von Dr. **Fr. Schnurrer**; N. Gehl. II. 56 - 76. 1806.

74. Ueber die Einwirkung schädlicher Gase auf die Vegetation, von **Macaire** (Biblioth. univers. Mai 1832. p. 50 ff.) Schwgg. LXV. 437—39.

75. Wirkung der Gifte auf das Pflanzenreich, von **F. Marcet** (Ann. de Ch. et de Ph. XXVIII. Jun. 1825. p. 200) Tr. N. J. XII. 1. 198—230. Schweigg. XLV. 340 — 351. Wirkung d. metallisch. Gifte u. 385—400; Wirkg d. vegetabil. Gifte.

76. Bemerkungen über die Wirkung verschiedener Säuren, Salze u. s. w. auf die Vegetation, von **H. Einhof**; A. Gehl. III. 604—618. — 1804.

77. Versuche und Beobachtungen über die Wirkung der vegetabilischen Kohle auf die Vegetation, von **Eduard Lucas**; Repert. LXIX. 38 — 46. — 1840.

78. Theorie der von Herrn Ed. Lucas angestellten Versuche über die Wirkung der Kohle auf die Vegetation, v. Dr. **A. Buchner** sen.; Reprt. LXIX. 47—59. — 1840.

79. Von der Wirkung der Blausäure auf die Pflanzen, von Dr. **Heinr. Rob. Göppert**; Tr. N. J. XVII. 1. 109—193. 1828. Pogg. XIV. 243—252. Br. Arch. XXIV. 59—77. u. 158—177. 1828. Wirkung ders., ihrer Verbindgen, d. Camphrs, d. Bittermandelöls auf d. Vegetat. d. Pflanzen, dargethan durch eine Menge von Versuchen.

80. Einwirkung der sogenannten narkotischen Gifte auf die Pflanzen, von **H. R. Goeppert**; Pogg. XIV. 252—259.

81. Ueber den unmittelbaren Uebergang von, den Thieren schädlichen Stoffen, in die Organisation der Pflanzen, unbeschadet der Existenz derselben, von **H. R. Goeppert**; Pogg. XV. 487—493. —

82. Einige Beobachtungen über die Wirkung verschiedener Gasarten auf Pflanzen, von Dr. **G. F. Jäger**; Reprt. XXII. 169—184. 1825.

83. Ueber die Wirkung der giftigen Gase auf Pflanzen, von **E. Turner** u. **R. Christison** (Edinb. Journ. of Science Vol. VIII. p. 140) Pogg. XIV. 259 — 273.

84. Expériences sur l'action du mercure sur la vie végétale, par **Deimann, Paats, Van-Troostwyck** et **Lauwrenburgh**; Ann. de Chim. XXII. 122—126.

85. Ueber die Wirkung der Metalle auf die Pflanzen, v. **E. F. Leuchs**; Pogg. XIV. 499—506.

86. Ueber die Wirkung einiger Stoffe auf die Pflanzen, von **Erhard Fried. Leuchs**; Pogg. XV. 153—157. — Wirkg d. Camphrs, u. verschiedener Pflzengifte auf dies.

87. Mémoire sur l'influence des poisons sur les plantes douées de mouvemens excitables, par **J. Macaire-Princep**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 85—95. Pogg. XIV. 506—514. Wirkung d. Sublimates, d. Opiums u. d. Blausre.

88. Note sur l'empoisonnement des végétaux par les substances vénéneuses qu'ils fournissent eux mêmes, par **Macaire-Prinsep**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXIX. 95—97. Pogg. XIV. 514—516.

89. Wirkung des Arsenik's auf die Pflanzen, von **E. F. Leuchs**; Pogg. XX. 488—494. Versuche.

90. Einige Beobachtungen über die Wirkung des Eisenoxydhydrat's als Gegengift des Arsenik's bei Vegetabilien, von **J. Fr. Simon**; Pogg. XXXIX. 366—70.

91. Sur l'influence du brôme, du bromure et de jodure de potassium dans la germination, par **Domenico Blengini**; J. de Pharm. XXV. 28—29. 1839.

92. Essai physiologico-chimique sur l'influence de la magnésie native (giobertite) dans la germination, la végétation et la fructification des plantes, par **Angelo Abbene**; J. de Pharm. XXV. 32—33. 1839.

93. Verhalten der Mimosa pudica gegen mechanische und chemische Einwirkungen, von **F. F. Runge**; Pogg. XXV. 334—352.

94. Verhalten der Mimosa pudica gegen die örtliche Einwirkung einiger flüchti-

ger Stoffe, von **F. F. Runge**; Pogg. XXV. 352—364.

95. Versuche über die Wirkung des Gerbstoff's und mehrerer Agentien auf die Wurzeln der Pflanze und die Vegetation überhaupt, v. **Payen** (J. de Chim. méd. Avr. 1834. p. 198—203) J. f. pr. Ch. III. 6 - 14.

96. Sur l'absorption des sels par les plantes vivantes et sur le soufre dans les plantes, par **Vogel** père; J. de Ph. Nouv. Sér. I. 373—384. 1842; J. f. pr. Ch. XXV. 209—225.

---

97. Neue Versuche und Beobachtungen über den Einfluss des galvanischen Agens auf das Pflanzenreich und auf Infusionen von vegetabilischen Substanzen, von **G. R. Treviranus**; Gilb. VII. 281—294.

98. Wirkungen des galvanischen Fluidums auf Pflanzen, von **Giulio**; N. Gehl. VI. 451—455. — 1808. (Journ. de Phys. LVII. 460 — 464).

99. Bemerkungen über Pflanzenerregbarkeit im Allgemeinen und Besondern; auf Veranlassung des vorstehenden Aufsatzes Giulio's, von **J. W. Ritter**; N. Gehl. VI. 456—482. 1808.

100. Resultate einer Reihe von Untersuchungen über die atmosphärische Electricität, von Prof. Dr. **Schübler**; Schwgg. VIII. 21—37.

101. Untersuchungen über einige Erscheinungen der atmosphärischen Electricität in den Alpen, von Dr. **G. Schübler**; Schwgg. IX. 347—361.

102. Graphische Darstellung der Veränderungen der atmosphärischen Electricität bei Gewittern, Regen und Schnee, von Dr. **Schübler**; Schwgg. XI. 377—384.

103. Ueber die Veränderungen der Zambonischen Säule in Vergleichung mit denen der Luftelectricität, von Dr. **Schübler**; Schwgg. XV. 126—131.

104. Sur l'influence de l'Electricité sur la Germination, par **Charles Matteucci**; Ann. de Ch. et de Ph. LV. 310—313. J. f. pr. Ch. II. 396—398.

105. Prémier Mémoire sur l'application des forces électro-chimiques à la Physiologie végétale, par **Becquerel**; Ann. de Ch. et de Ph. LII. 240—260. J. f. pr. Ch. II. 398—405.

106. Examen comparatif des circonstances météorologiques sous lesquelles végètent certaines plantes alimentaires, à l'équateur et sous la zone tempérée, par **Boussingault**; Ann de Ch. et de Ph. LXIII. 337—358.

107. Des influences météorologiques sur la culture de la Vigne, par **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. LXIV. 174—184.

108. Recherches sur la cause des phénomènes électriques de l'atmosphère, et sur les moyens d'en recueillir la manifestation, par **A. Pelletier**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. IV. 385—433.

109. Beschreibung eines atmosphärischen Electrometer's, von **Francis Ronald**; Esq. (Journ. of Science etc. 1814. No. IV. p. 249). Schwgg. XXIV. 418—423.

Anhang.

Untersuchungen über die Zusammensetzung der atmosphärischen Luft.

Eudiometrie.

110. Bemerkungen über die Eudiometrie, v. Bürger **Berthollet**; (Aus d. Mém. sur l'Egypte publiés pendant les Compagnes du Général Bonaparte. Paris A. 8. p. 284—294). Gilb. V. 341—351.

111. Verbessertes Phosphor-Eudiometer; wahrer Sauerstoffgehalt der atmosphärischen Luft, v. **Parrot**; Gilb. X. 193—213.

112. Kritik der sogenannten Eudiometrie, v. Dr. **J. C. Oerstedt**; A. Gehl. V. 365—392. — 1805.

113. Versuche über die eudiometrischen Mittel und über das Verhältniss der Bestandtheile der Atmosphäre, v. **Alex. v. Humboldt** u. **J. F. Gay-Lussac**; (Journ. de Phys. t. 60. p. 129—158.) Gilb. XX. 38—92; A. Gehl V. 45—95. 1805.

114. Einige Bemerkungen zu dem vorstehenden Aufsatze, v. **Berthollet**; (Ann. de Chim. t. 53. p. 239.) Gilb. XX. 93—98.

115. Vereinfachung des Volta'

ta'schen Eudiometer's, v. **F. C. Vogel**; Schwgg. V. 266—280. Angabe einiger Vorsichtsmaassregeln bei dessen Gebrauch u. über das wahre Verhältniss d. Bestandtheile d. Luftkreises.

116. Versuche über die Anwendbarkeit des Platinschwamms auf Eudiometrie, von **Edward Turner**; (Jamesou's Edinb. phil. Journ. Jul. 1824). Pogg. II. 210—218; Schwgg. XLIII. 380—81. Wiederholung der Döbereiner'schen eudiometrischen Versuche mit Platin.

117. Beschreibung einer Methode, die Menge der in der Atmosphäre enthaltenen Kohlensäure zu bestimmen, von **C. Brunner**; Pogg. XXIV. 569—75.

118. Beitrag zur Eudiometrie, v. **C. Brunner**: Pogg. XXVII. 1—4. Beschreibung u. Anwendg eines Apparates.

119. Ueber ein Eudiometer, bei dem die Wasserbildung durch unvermischten Platinschwamm bewirkt wird, von Prof. **Degen**; Poggend. XXVII. 557—560.

120. Fortgesetzte Versuche über die Eudiometrie, v. **C. Brunner**; Pogg. XXXI. 1—16. Eudiometr. Vers., angestellt auf dem Faulhorn.

121. Beschreibung eines Volta'schen Eudiometer's, v. **Gay-Lussac**; (Ann. de Ch. et de Ph. Febr. 1817. p. 188). Schweigg. XIX. 187—188.

122. Neue Vereinfachung des Volta'schen Eudiometer's, v. **Gay-Lussac**; (Ann. de Ch. et de Ph. Dec. 1837). J. f. pr. Ch. XIV. 61—62.

123. Anwendung des Blei's zur Eudiometrie, von **Theod. de Saussure**; (Biblioth. univers. N. S. t. II. p. 170). Pogg. XXXVIII. 171—178. Lieb. XIX. 51—57.

124. Ueber die Berechnung der Resultate eudiometrischer Analysen, von **Poggendorff**; Pogg. XLVI. 622-629.

125. Electrisches Verpuffungsinstrument, das zu pneumatischen Untersuchungen überhaupt und zu eudiometrischen insbesondere bei grosser Luftquantität ohne alle Gefahr und als leicht transportabel an Ort und Stelle gebraucht werden kann, von Prof. **Zenneck**; Journ. f. pr. Ch. X. 385—411.

126. Beschreibung einiger pneumatischer Einrichtungen, v. Prof. **Zenneck**; Journ. f. pr. Ch. X. 411—420.

127. Zur Eudiometrie, von **J. W. Döbereiner**; J. f. pr. Ch. XV. 284—86.

128. Ueber die mannichfachen Hindernisse, welche bei Anwendung des Phosphor's als eudiometrisches Mittel zu beachten sind, v. Dr. **Vogel** jun.; Journ. f. pr. Ch. XIX. 394—401.

129. Neues eudiometrisches Verfahren, v. **Alph. Dupasquier**; (Ann. de Ch. et de Ph. Oct. 1843. p. 247). J. f. pr. Ch. XXXI. 56—60. — Mittelst des schwefelsauren Eisenoxyduls.

130. Sur la batterie voltaïque à gaz. — Expériences faites dans le but de déterminer la cause de son action et son application à l'Eudiométrie, par **W.-R. Grove**; (Tiré du Philos. Mag. Avr. 1844); Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. XI. 228—236.

---

131. Bestimmung der Güte der atmosphärischen Luft an verschiedenen, in dem Bezirk von 26 Meilen von Berlin gelegenen Orten, nebst allgemeinen daraus gezogenen Folgerungen, v. **Achard**; Crell 1786. II. 99-111.

132. Versuche über die chemische Zerlegung des Luftkreises, v. **Alex. v. Humboldt**; Gilb. III. 77—90. Nachtrag v. L. A. v. Arnim; 91—95.

133. Zersetzung der atmosphärischen Luft durch Kochsalz-Wasser, v. **Egidius Heller**; Gilb. XVI. 95—104.

134. Zerlegung der tödtlichen Luft in einer Oel-Cisterne, v. **Regnard u. Facquez**; (Ann. de Chim. t. 56. p. 49). Gilb. XXI. 477—482.

135. Untersuchungen über das Verhältniss, wonach die elastischen Flüssigkeiten, welche die Atmosphäre bilden, in ihr vorhanden sind, (und Vertheidigung des Salpetergas-Eudiometer's), von **John Dalton**; (Mem. of the litter. and philosoph. Society of Manchester. New Ser. Vol. I. 1806). Gilb. XXVII. 369—387.

136. Note sur les variations du gaz acide carbonique dans l'atmosphère, en hiver et en été, par **Theod. de Saussure**; (Extrait de la Bibl. univers. I. 124). Ann. de Ch. et de Ph. II. 199—205. Gilb. LIV. 217—231.

137. Reponse de **M. Theod. de Saussure** aux objections faites à ses observations sur les variations du gaz acide carbonique dans l'air (aux Rédacteurs des Ann. de Ch. et de Ph.); Ann. de Ch. et de Ph. III. 170—174. Nebst Bemerkgen v. **Gay-Lussac**; 174—77.

138. Vorläufige Nachricht über die Natur der Seeluft, v. **A. Vogel**; Gilb. LXV. 93—99.

139. Versuche und Bemerkungen über die Bestandtheile der Seeluft, von **A. Vogel**; Gilb. LXXII. 277—288; Zusatz Ibid. 335—336.

140. Extrait d'un Mémoire sur le gaz acide carbonique atmosphérique, par **Theod. de Saussure**; Ann. de Ch. et de Ph. XXXVIII. 411—415. Pogg. XIV. 390—93; Tr. N. Journ. XVIII. 2. 221—226. 1829. Best. d. Kohlensäuremenge in d. Luft zu verschied. Jahres- u. Tageszeiten.

141. Mémoire sur les variations de l'acide carbonique atmosphérique, par **Theod. de Saussure**; Ann. de Ch. et de Ph. XLIV. 5—55. Schwgg. LXI. 17—43 u. 129—54. Pogg. XIX. 391—433. Methode z. Unters. d. Luft auf dieselbe; Menge ders. zu verschied. Jahres- u. Tageszeiten, u. bei verschied. Witterungsverhältnissen.

142. Sur la non existence des hydrochlorates ou de l'acide hydrochlorique dans l'atmosphère près de la mer et au-dessus de la mer même, par **Roubaudi**; J. de Pharm. XIX. 569—574. 1833 u. XXI. 141—143. — 1835.

143. Ueber den Sauerstoffgehalt der Atmosphäre und die Anwendung des Salpetergases, denselben zu finden, von Prof. **Fried. Hildebrandt**; Schwgg. XIV. 265—293.

144. Recherches sur la composition de l'Atmosphère, par **Boussingault**; Prém. Mém. Sur la possibilité de constater l'existence des Miasmes. — Sur la présence d'un principe hydrogéné dans l'air; Ann. de Ch. et de Ph. t. LVII. p. 148—182; J. f. pr. Ch. III. 151—161. (L'Instit. 2e Ann. No. 67); Pogg. XXXVI. 436—456.

145. Untersuchung über die Zusammensetzung der Atmosphäre, v. **Boussingault**; 2te Abhandlung (L'Institut, No. 121. p. 283). Pogg. XXXVI. 456-58.

146. Ueber die zufälligen Bestandtheile der Atmosphäre, v. **A. Vogel**; Journ. f. pr. Ch. IV. 239—242.

147. Ueber die Menge der Kohlensäure in der atmosphärischen Luft, v. **Henry Hough Watson**; (Rep. of the fourth meet. of the brit. assoc. p. 583). J. f. pr. Ch. VI. 75—78.

148. Untersuchungen über die Luft, welche in den Poren des Schnee's enthalten ist, v. **Boussingault**; (Compt. rend. t. XII. p. 317). Journ. f. pr. Ch. XXIII. 237—243.

149. Recherches sur la véritable constitution de l'air atmosphérique, par **Dumas** et **Boussingault**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. III. 257—305. Journ. f. pr. Ch. XXIV. 65—91. (Compt. rend. Juin 1841. t. XII. p. 1005); Poggend. LIII. 391—408.

150. Ueber die Zusammensetzung der Luft, von **Dumas**; (Compt. rend. t. XIV. p. 379). Journ. f. pr. Ch. XXVI. 294—297. Pogg. LVII. 150—164.

151. Ueber die Zusammensetzung der Luft, v. **Stass**; (Cpt. rend. t. XIV. p. 370). Journ. f. pr. Ch. XXVI. 297—98.

152. Recherches sur la composition de l'air confiné, par **Félix Leblanc**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. V. 223—268. Journ. f. pr. Ch. XXVII. 215—227.

153. Ueber die Beschaffenheit der Atmosphäre bei verschiedenen Winden, v. Prof. **Ficinus**; J. f. pr. Ch. XXX. 62—64.

154. Recherches sur la composition de l'air atmosphérique, par **B. Lewy**; Ann. de Ch. et de Ph. III. Sér. VIII. 425-462. Journ. f. pr. Ch. XXX. 207—224. (Cpt. rend. t. XVII. No. 6).

155. Recherches sur les gaz que l'eau de mer peut tenir en dissolution en différents moments de la journée, et dans les saisons diverses de l'année, par **Morren**; Ann. de Ch. et

de Ph. III. Sér. XII. 5—56. Nebst vielen quantit. Luftanalysen.

Namenregister.

Abbene, Aug., 92.
Achard, 131.
Aimé, 55.
Barton, Benj. Smith, 67.
Becquerel, 105.
Berthollet, 110. 114.
Bidault de Villiers, 49.
Blengini, Dom., 31.
Boussingault, 50. 106. 107. 144. 145. 148. 149.
Braconnot, H., 18.
Brandes, Rud., 60.
Brunner, C., 117. 118. 120.
Buchner, A., 78.
Calvert, F. C., 26.
Carradori, 68. 71.
Chaptal, H. A., 2. 16.
Christison, R., 83.
Colin, 54.
Crell, L. v., 5. 14. 21.
Creutzburg, H. Ch., 59.
Dalton, John, 135.
Decandolle, 9.
Deimann, 84.
Dimitri v. Gallitzin, 66.
Döbereiner, 127.
Draper, John W., 27.
Dumas, 150.
Dupasquier, Alph., 129.
Dutrochet, 42.
Edwards, 54.
Einhof, H., 76.
Erdmann, O. L., 48.
Gay-Lussac, J. F., 113. 121. 122.
Gilby, W. H., 28.
Giulio, 98.
Göppert, Heinr. Rob., 79—81.
Grischow, C. C., 35.
Growe, W. R., 130.
Hassenfratz, J. H., 1. 6.
Heller, Egidius, 133.
Hildebrandt, Fr., 143.
Humboldt, A. de, 24. 62. 64. 65. 113. 132.
Jäger, G. F., 82.
Ingen-Housz, Jean, 7. 12.
Lampadius, W. A., 47.
Lassaigne, J.-L., 15.
Leblanc, Fél., 152.
Leuchs, E. F., 85. 86. 89.
Lewy, B., 154.
Liebig, Just., 52. 53. 57.
Lucas, Ed., 77.
Macaire, 74. 87. 88.
Marcet, F., 43. 44. 75.
Matteucci, Ch., 104.
Morelot, 11.
Morren, 155.
Oerstedt, J. C., 112.
Otto, 70.
Paats, 84.
Parrot, 111.
Payen, 39. 51. 95.
Payer, J., 31.
Pelletier, A., 108.
Petit-Thouars, 25.
Poggendorff, 124.
Regnard, 134.
Ringier, 40.
Ritter, J. W., 99.
Ronald, Francis, 109.
Roubaudi, 142.
Ruckert, 61.
Ruhland, R. L., 23. 29. 30.
Runge, F. F., 93. 94.
Salomé, 10.
Saussure, de, 3. 4. 13. 33. 34. 45. 56 63. 69. 72. 123. 136. 137. 140. 141.
Schnaubert, Ludw., 46.
Schnurrer, Fr., 73.
Schrader, 20.
Schübler, 40. 41. 77. 100—103.
Schultz, 37.
Séguin, A., 19.
Senebier, 17.
Simon, J. Fr., 90.
Sprengel, C., 9a.
Stass, 151.
Tatum, J., 32.
Treviranus, G. R., 97.
Troostwych, 84.
Turner, E., 83. 116.
Vaudin, 36.
Virey, J. J., 58.
Vogel, 38. 96. 115. 128. 138. 139. 146.
Voigt, 36.
Watson, H. Hough, 147.
Woodhouse. James, 8.
Zenneck, 125. 126.

Zusätze und Verbesserungen.

Seite 3 Zeile 27 v. o. lies **Melsens** st. **Melseus.**

S. 9 No. 80 füge hinzu:

Ueber den Zusammenhang zwischen der chemischen Constitution u. einigen physikalischen Eigenschaften bei flüssigen Verbindungen, von **Hermann Kopp**; Lieb. L. 71—141. 1844.

Ueber Siedpunktsregelmässigkeiten und daraus abgeleitete Folgerungen, sowie über die Theorie der specifischen Volume der Flüssigkeiten, von **Herm. Kopp**; Pogg. LXIII. 283—317. Kritik d. Schröderschen Ansichten.

S. 11 Z. 13 v. u. l. **Scheerer** st. **Schaerer.**

S. 14 nach No. 123 füge hinzu:

Faits pour servir à l'histoire de la force catalytique. — De composition de quelques corps de la série benzoïque par l'effet de contact, par **Ch. Barreswil** et **Ch. Boudault**; J. de Pharm. Nouv. Sér. V. 265 268. 1844.

S. 16 nach No. 142 füge hinzu:

Ueber das Atomgewicht des Calciums, von **O. L. Erdmann** u. **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXXI. 257—271. 1844.

Ueber die Atomgewichte des Kupfers, des Quecksilbers und des Schwefels, von **O. L. Erdmann** und **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXXI. 385—402. 1844.

Ueber das Atomgewicht des Eisens, von **O. L. Erdmann** und **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXXIII. 1—6.

Ueber die Atomgewichte des Chlors, des Kaliums und des Silbers; Uebersicht über die Versuche von **Marignac** u. **Berzelius**; J. f. pr. Ch. XXXI. 272—279.

Ueber das Aequivalent des Zinks, von **P. A. Favre** (J. de Pharm. et de Chim. Janv. 1844. p. 54) J. f. pr. Ch. XXXI. 279—281.

S. 23 Z. 18 v. u. l. **Brunner** st. **Bruner.**

S. 31 nach No. 35 füge hinzu:

De l'oxydation des substances organiques par l'acide jodique, par **E. Millon**; J. de Ph. Nouv. Sér. VI. 171—174. 1844.

S. 37 Z. 5 v. u. l. Kohlenoxyd st. Kohlenoxid.

S. 43 nach No. 59 füge hinzu:

Ueber die rationelle Zusammensetzung des Oxamids, so wie der sogenannten Amide überhaupt, von Dr. **C. Voelckel**; Pogg. LXI. 623—636.

S. 47 nach No 4 füge hinzu:

Neues Verfahren, Cyan zu bereiten, von **Alexander Kemp**; J. f. pr. Ch. XXXI. 63—64. 1844.

S. 50 nach No. 31 füge hinzu:

Ueber die Eigenschaft des Cyankaliums und des Cyaneisenkaliums, die Metalle aufzulösen, von **Pierre Bagration** (Bullet. de l'Acad. imp. des sc. de St. Petersb. 1843. t. II. p. 136); J. f. pr. Ch. XXXI. 367—370. 1844.

S. 51 nach No. 49 füge hinzu:

Ueber die Zersetzungsproducte des Cyansilbers, von **Harald Thaulow** (Förh. vid de Skandin. Naturf. III Möte, Juli 1842) J. f. pr. Ch. XXXI. 220—233. 1844. Und über d. Darstellung u. d. Verhalt. d. Paracyans.

S. 51 nach No. 53 füge hinzu:

Kalium-Gold-Cyanür und Gold-Cyanür, von **P. Jewreinow** (Bullet. de Petersb.) J. f. pr. Ch. XXXII. 242—249. 1844. Darst., Anal. u. Zusammensetzg.

Sur le protocyanure d'or, par **Carty** et **Glossford** et **Na-**

pier; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 295 —297. 1844. Darst. u. Eigensch.

S. 53 nach No. 73 füge hinzu:

Ueber die Einwirkung der Schwefelsäure auf Ferrocyankalium und über die medicinische Blausäure, von **Harald Thaulow** (Förh. vid de Skand. Naturf. III Möte; Juli 1842) J. f. pr. Ch. XXXI. 234—256. 1844.

S. 59 nach No. 129 füge hinzu:

Darstellung des Schwefelcyankaliums, von **J. Liebig**; Lieb. LI. 288.

S. 62 nach No. 157 füge hinzu:

Sur l'action de l'hydrolat de laurier-cerise sur le calomel, par **A. Prenleloup**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 47—50. 1844. Eigensch. u. Verhalt. d. Producte.

S. 69 nach No. 224 füge hinzu:

Ueber die knallsauren Salze, von **J. Berzelius**; Lieb. L. 426—429. Ueber d. Zusammensetzg ders., Nachschrift von **J. Liebig**; 429—431.

S. 70 nach No. 234 füge hinzu:

Ueber Mellon und Mellonverbindungen, von **Just. Liebig**; Lieb. L. 338—363. 1844. Versuche u. Betrachtgen über d. Zusammensetzg ders.

S. 71 nach No. 235 füge hinzu:

Ueber die Producte der trocknen Destillation der Schwefelcyanmetalle, von **C. Gerhardt** (Compt. rend. No. 4. 22 Janv. 1844) J. f. pr. Ch. XXXI. 438 —441.

Ueber das Verhalten der Schwefelcyanmetalle in höherer Temperatur, von Dr. **C. Voelckel**; Pogg. LXIII. 106—111. Kritik d. Ansichten von Gerhardt.

Untersuchung über die Zersetzungsproducte der Schwefelblausäure und Ueberschwefelblausäure, von Dr. **C. Voelckel**; Dritte Abhandlg: Pogg. LXI. 149—186. Verhalten d. Ueberschwefelblausäure in höherer Temperatur (Darst., Eigensch., Anal. u. Zusammensetzg d. Melēnsulfid, Xanthēnsulfid, d. Phaiēnsulfid, Xuthēnsulfid, Leucēnsulfid u. d. Poliēn). Forts.: Ibid. 353—376. Zersetzungsproducte des Schwefelcyanammoniums in höherer Temperatur (Darst., Eigensch. u. Anal. d. Alphēnsulfid, Phalēnsulfid, Argēnsulfid, d. Poliēn, Glaucēn u. einiger andrer Producte.

Ueber die Schwefelverbindungen des Urēns, von Dr. **Voelckel**; Pogg. LXIII. 96—105. Darst.. Eigensch. u. Zusammensetzg d. Unterschwefelurēn-Schwefelwasserstoffsre, d. Schwefelurēn-Schwefelwasserstoffsäure, d. Zweifach- u. Dreifachschwefelurēn-Schwefelwasserstoffsre u. deren Verbindungen.

S. 73 Z. 6 v. u. l. **Reinecke** st. **Reincke.**

S. 78 nach No. 51 füge hinzu:

Ueber das Vorkommen einer grossen Menge Hippursäure im Menschenharne, von Dr. **Max Pettenkofer**; Lieb. LII. 86 ff. 1844.

S. 81 nach No. 69 füge hinzu:

Ueber die Zersetzungsproducte der Harnsäure, v. **William Gregory** (Phil. Mag. March 1844; p. 186) J. f. pr. Ch. XXXII. 275 —281. Darst., Eigensch. u. Zusammensetzg des Alloxantins, Dialursäuren Ammoniak, d. Dialursäure, d. sauren thionursäuren Ammon., d. Alloxanschwefligen Säure, d. Alloxansäure.

S. 83 nach No. 97 füge hinzu:

Ueber falsche Sternschnuppen, v. Dr. **Hermann Hoffmann**; Lieb. XLIX. 240—242. 1844. Eigensch. u. Anal. Die Mulder'sche Ansicht scheint d. richtige zu sein.

S. 86 nach No. 118 füge hinzu:

Vorläufige Notiz über einen neuen stickstoffhaltigen Körper im Harne, von Dr. **M. Pettenkofer**; Lieb. LII. 97—100. 1844. Nebst Elementaranal. dess.

Ueber die Constitution des Harns der Menschen und der fleischfressenden Thiere, v. **Just. Liebig**; Lieb. L. 161—196.

S. 88 nach No. 142 füge hinzu:

Urines albumineuses; moyen de déterminer facilement la quantité d'albumine qu'elles contiennent, par **Legrip**; J. de Chim. méd. XX. 360—331. 1844.

S. 93 nach No. 201 füge hinzu:

Nouveau procédé pour constater la présence du sucre dans l'urine des diabetiques, par le Dr. **Capezzuoli**; J. de Chim. méd. XX. 359—360. 1844.

S. 100 nach No. 282 füge hinzu:

Analyse chimique des calculs vésicaux, par **Ed. Bernot**; J. de Pharm. Nouv. Sér. V. 136—137. Quant. Anal.

Analyse einer thierischen Concretion, von **F. Wöhler**; Lieb. LI. 437—439; J. f. pr. Ch.

XXXIII. 53—55. Aus d. Harnwegen d. Hausen (Acipenser Huso).

S. 101 nach No. 295 füge hinzu:

Ueber den Xanthicoxydgehalt des Guano, von **Unger** (Ber. d. Berl. Ak.) J. f. pr. Ch. XXXII. 507—509. 1844; Lieb. LI. 395—397.

S. 107 nach No. 26 füge hinzu:

Darstellung der Benzoesäure, von Dr. **John Stenhouse**; Lieb. LI. 436.

S. 114 nach No. 85 a füge hinzu:

Sur un nouvel alcali organique, l'amarine, par **A. Laurent**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 178—180. 1844 (Compt. rend. de l'Acad. d. sc.) Darstell. aus d. Bittermandelöl durch Einwirkg d. Ammoniaks; Eignsch. u. Formel dess.

S. 144 nach No. 163 füge hinzu:

De l'action de l'acide borique sur l'alcool et sur l'esprit-de-bois, par **Ebelmen**; J. de Ph. Nouv. Sér. VI. 120—121. 1844; J. f. pr. Ch. XXXIII. 63—64. (Cmpt. rend. t. XVIII. p. 1202).

Sur les éthers siliciques, par **Ebelmen**; J. de Pharm. Nouv. Sér. VI. 262—264. 1844; J. f pr. Ch. XXXIII. 417—419. Darst., Eignsch. u. Formel ders.

S. 146 nach No. 186 füge hinzu:

Ueber den Jodäther (Jodäthyl) von **R. F. Marchand**; J. f. pr. Ch. XXXIII. 186—190. Darst., Eigensch. u. Anal.

Ueber die Zersetzung des Jodäthers durch die Wärme, von **E. Kopp** (Cmpt. rend. t. XVIII. p. 871. J. f. pr. Ch. XXXIII. 182—185. Bildg, Eigensch. u. Anal. d. Jodelayl u. d. Jodacetyl.

S. 159 Z. 27 v. o. l. **Regnault** st. **Begnault.**

S. 164 Z. 3 v. u. l. l'art st. l'ar.

S. 166 nach No. 29 füge hinzu:

Darstellung der krystallisirten Essigsäure, von **Melsens** (Compt. rend. t. XIX. p. 611) J. f. pr. Ch. XXXIII. 419—423. Darst., Eigensch. u. Anal. d. sauren Kalisalzes u. d. Säure.

Ueber die Dichtigkeit der Dämpfe der Essigsäure, der Ameisensäure und Schwefelsäure, von **A. Bineau** (Compt. rend. t. XIX. p. 767) J. f. pr. Ch. XXXIII. 423—427.

Ueber die Dichte des Essigsäuredampfes bei verschiedenen Temperaturen, von **A. Cahours** (Cmpt. rend. t. XIX. p. 771) Pogg. LXIII. 593—597; J. f. pr. Ch. XXXIII. 427—429.

S. 255 Z. 28 v. o. l. **Chalard** st. **Chaland.**

S. 269 Z. 7 v. u. l. Säuren st. Salze.

S. 285 Z. 26 v. o. füge hinzu: Tr. N. J. XXII. 2. 134—138.

S. 301 Z. 7 v. u. füge hinzu: Tr. N. J. VI. 2. 189—194.

S. 461 Z. 5 v. u. l. **Bucholz** st. **Rucholz.**

S. 480 Z. 27 v. u. l. angewandt st. angewiesen.

S. 551 Z. 28 v. o. l. Schmelzes st. Schmalzes.

S. 576 Z. 24 v. u. l. Horngebilde st. Harngebilde.

S. 599 Z. 13 v. u. l. Delphinus st. Dauphinus.

Sachregister.

A.

Abietin, 337.
Abietinsäure, 337.
Absinth, 613.
Absinthium vulgare, 613.
Acajougummi, 450.
Acajounussöl, 280.
Acechlorplatin, 177.
Acephosgensäure, 176.
Acephossäure, 176.
Aceplatinoxydul, 177.
Acer campestre, 629.
Acetal, 155. (108. 223). *)
Aceton, 175.
— Einw. d. Kalis, 176.
— Einw. d. Kaliums, 151.
— Einw. d. Phosphors, 176.
— Verh. zu Platinchlorid, 177.
— Einw. d. Schwefels, 176.
Acetyl, 163.
Acetylige Säure, 163.
Acetyloxydhydrat, 163.
Acetylsäure, 163.
Achillaea millefolium, 468. 619. 649.
— nobilis, 620. 676.
Acide aloétique, 368.
— ambréique, (28). 599.
— amniotique, 81.
— ampélique, 489.
— anchusique, 28.
— aspartique, 374.
— benzoïque, 105.
— butyronitrique, 270.
— campholique, 270.
— caséique, 515.
— chlorobilique, 557.
— cholestérique, 28.
— cicérique, 674.
— citrique, 247.
— cyanique, 48.
— delphinique, 284.
— ellagique, 244.
Acide gallique, 236.
— gauthérique, 117.
— hydrosulfurique, 158.
— hydroxanthique, 153.
— kinique, 268.
— lithique, 80.
— maléique, 262.
— méconique, 234.
— mélanique, 88.
— mucique, 202.
— muqueux, 202.
— nitrosaccharique, (34). 546.
— oxalhydrique, 201.
— oxalique, 37.
— oxiacétique, 270.
— paramaléalique, 265.
— paramaléique, 265.
— paramucique, 203.
— paratartromethylique, 259.
— paratartrovinique, 259.
— pectique, 452.
— prussique, 59.
— pyrocitrique, 247.
— pyroligneux, 165. 167.
— pyromucique, 203.
— pyrotérébilique, 316.
— pyro-urique, 79.
— sébacique, 121.
— sorbique, 264.
— subérique, 285.
— sulfocarbique, 153.
— tartrométhylique, 259.
— tartrovinique, 259.
— térebilique. 316.
— urique, 73.
— vulpinique, 626.
— xanthique, 153.
— zoonique, 594.
Acidum puteanum, 460.
Acipenser Huso, 715.
Ackererde, (459). 465.

*) Die eingeklammerten Zahlen bezeichnen hier, wie überall im Register, diejenigen Seiten, wo die genannte Substanz nur beiläufig, bei Gelegenheit anderer, ihr ähnlicher oder mit ihr verglichener Körper vorkommt.

Ackerklee, 469.
Ackerkrume, 470.
Ackersäure, 459.
Ackerscabiose, 469.
Aconitin, (378). 415.
Aconitsäure, 247. 310.
Aconitum lycoctonum, 36.
— Napellus, 249. 613.
— tauricum, 415.
Acorus calamus, 654.
Acroleïn, 234. (304).
— ölsaures, 304.
Acryl, 234.
Acrylharze, 234.
Acryloxydhydrat, 234.
Acrylsäure, 234.
Actaea, spicata, 36.
Adansonia digitata, Früchte, 687.
Adipinsäure, (122. 231). 290.
Adipocire, 284.
Aegagropila, 580.
Aepfel, flüchtiges Oel ders., 325.
— Gefrieren ders., 28.
Aepfelsäure, (2. 20. 28). 262. (295. 673).
— Erkennung, 37.
— künstliche Scheele's, (28). 201.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
— Vorkommen, 36.
Aepfelsaft, 192.
Aequivalente der verschied. Futterarten, 483.
Aequivalentvolumen, 9.
Aesculin, 689.
Aesculinsäure, 637.
Aesculus hippocastanum, Frucht, 682. 689.
Aethal, 230. 288.
— Einw. d. Alkalien, 4.
Aethalium septicum, 626.
Aethal, aethalsaures, 231.
Aethalsäure, (4). 231.
Aether, Zussammensetzg, (5. 18. 26. 27. 28. 30). 127.
— Theorie ders., (23). 127. (172. 178).
— Einw. d. Kali, 4.
— Einw. d. Contactsubstanzen, 14.
— d. organischen Säuren, 37.
— nitricus alkoholicus, 141.
— mit Zinn- u. Eisenchlorid, 134.
— Einw. d. voltaschen Electr., 150.
— Einw. d. Phosphors, 176.
— d. Fuselöls, 233.
Aetherarten, 30.
Aetherbereitung, 129.
Aetherbildung, 127.
Aetherdampf, 137.
Aetherin, 133.
Aetherin-Chlorplatin, 177.
Aetherkohlensäure, 4.
Aetherol, 133.
Aetheroxalsäure, 43.
Aetheroxamid, 43.
Aetherparaweinsteinsäure, 259.
Aethersaure Salze, Einw. d. Cyaneisenkal., 53.
Aetherschwefelsäure, 133. (499.)
Aetherweinsteinsäure, 259.
Aethionsäure, (136). 160.
Aethyl, 127.
Aethyl, Isolirung, 151.
Aethyloxyd-Bisulfocarbonat, 152. 233.
Aethyloxyd, milchsaures, 218.
— schwefelsaures, 134.
— überchlorsaures, 143.
Aethyl-Sulfocarbonat, 154.
Agaricus albus, 456. 625.
— acris, 624.
— atramentarius, 626.
— bulbosus, 624. 626.
— campestris, 624.
— fugitivus, 625.
— muscarius, 624. 626.
— pipperatus, 198. 625.
— stypticus, 624.
— theogalus, 624.
— volvaceus, 624.
Agave americana, Nectar ders. 628. 629.
Agathophyllum ravensara, 665.
— geminiflora, Nectar, 633.
— lurida, Nectar, ders., 633.
Agédoïl, 375.
Agronomisch-chem. Untersuchungen, 465.
Ahornholzasche, 473.
Ahornlaub, 481.
Ahornsaft, 629.
Ahornzucker, 182.
Akazie, wohlriechende, 674.
Akazienlaub, 481.
Akcethin, 177.
Alantkampher, 273.
Alantwurzel, 444. (448. 636).
Alantwurzeltinctur, 651.
Albumin, (24. 33. 34. (508. 576).
Albuminin, 513.
Alchemilla vulgaris, 469.
Alcoolate calcique, 41.
Alcornin, 663.
Alcornock-Rinde, 661.
Alcornok-Wurzel, 647.
Aldehyd, 154.
— d. Fuselöls, 233.
— Verb. m. Chlorcyan u. Wasser, 57.
— Ammoniak, 155.
Aldehydharz, 155.
Aldehydsäure, 155.
Alisma plantago, Wurzel, 652.
Alixia aromatica, 273.
Alizarin, (350). 361. (366).
Alkalien, Einw. d. Alkohole auf dieselben, 3.
— harnsaure, 79.
— organische, (6). 376.
Alkaloïde, Formeln ders., 30.

Alkaloïde doppeltgerbsaure, 240.
Alkanne, Farbst., 355. 356.
Alkargen, 178.
Alkarsin, 178.
Alkohol, (18. 21. 26. 27. 28). 127. (188).
— Einw. v. Alkalien, (3. 4). 150.
— Einw. d. arsenigen Säure, 178.
— Einw. d. Borsäure, 715.
— und Chlorcalcium, 147.
— Einw. v. Chromsäure, 143.
— Einw. v. Contactsubstanzen, 14.
— Einw. v. Pflanzensäuren, 30.
— Einw. d. Platinchlorid, 177.
— Einw. v. Ueberchlorsäure, 143.
— u. Schwefelkohlenstoff, 151.
— Einw. d. voltaschen Electric., 150.
— mit Wasser, 139.
— Einw. v. wasserfr. Baryt, 4.
— Einw. v. Zinkchlorür, 135.
Alkoholate, 139.
Alkoholdampf, 138.
Alkoholreihe, 5.
Allantoïn, 79.
Allantoïs, 81.
Allantoïsflüssigkeit d. Vögel, 81.
Allantoïssäure, (24). 81. (379).
Allantursäure, 79.
Allium cepa, Wurzel, 650.
Alloxan, 79.
— Verh. beim Kochen, 79.
Alloxanschweflige Säure, 714.
Alloxansäure, 79.
Alloxantin, 79.
Aloë, (27. 239. 335. 342. 349. 368). 373.
— hepatica, 374. 630.
— succotrina, 374. 630.
Aloëbitter, 373.
Aloëharz, 374.
Aloëpurpur, 353.
Aloëresinsäure, 374.
Aloësäure, Braconnot's, 30.
Aloëtinsäure, 374.
Alouchiharz, 336. 338.
Alphensulfid,
Alpinia Galanga, Wurzel, 641.
Althaea officinalis, 375. 651.
— narbonensis, 651.
Althaein, 374.
— saures äpfelsres, (264). 374.
Althaeschleim, 450.
Althaewurzel, 375. 448. 652.
Althionsäure, 159.
Amanitin, 624. 627.
Amarin, 715.
Amarythrin, 361.
Amasatin, 370.
Amber, grauer, (560). 599.
Amberfett, 285.
Amberfettsäure, 285.
Amberin, 599. (28).
Amberinsäure, 599. (28. 30).
Ambra ambrosiaca, 599.
— grisea, 599.
Ambrabirne, 686.
Ambre liquide, 124.
Ameisenäther, (122. 141. 155). 227.
— u. Natrium, 151.
Ameisenöl, fettes, 227.
Ameisensäure, (122. 129. 133. 147. 149. 151. 155. 175). 226. (258).
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37
Ameisensäurehydrat, 227.
Ameisensäurereihe, 5.
Amide, Theorie ders., 23. 43.
Amidin, 438. 441. 444.
Amidon, 2. 195.
Amilen, 232.
— chlorwasserstoffsres, 232.
— essigsaures, 232.
Amilenschwefelsäure, 232.
Ammelid, 67. 70.
Ammelin, 67. 70.
— salpetersaures, 70.
Ammolin, 487. 594.
Ammomum Grana Paradisi, 685.
Ammoniak, Verbrtg, 470.
— Einfl. auf d. Pflanzen, 470. 482.
Ammoniak, saures äpfelsaures, 24. 264.
— althionsaures, 159.
— ameisensaures, 227.
— -Arsenige Säure, traubensaure, 258.
— benzoesaures, 105. 110.
— bernsteinunterschwefelsres, 298.
— -Bittererde, sauerkleesaure, 40.
— -Brechweinstein, 257.
— -Baryt, weinsteinsaurer, 256.
— camphersaures, 271.
— citronsaures, 247.
— cyansaures, Bildung von Harnstoff, 76.
— cyanwasserstoffsaures, 490.
— dialursaures, 714.
— essigsaures, 170. 171.
— gallussaures, 249.
— harnsaures, Vork. in d. Excrementen, 75.
— honigsteinsaures, 46.
— humussaures, 509.
— indigosaures, 367.
— isäthionsaures, 159.
— -Kali, weinsteinsaures, 256.
— karbolsaures, 496.
— komensaures, 235.
— milchzuckersaures, 203.
— naphtalinsaures, 499.
— salicylsaures, 325.
— sauerkleesaures, 40.
— schleimsaures, 203.
— schwefelblausaures, 152.
— sulfäthylschwefelsaures, 154.
— thionursaures, 79.
— vierf. oxalsaures, 316.
— weinschwefelsaures, 133.
— weinsteinsaures, 256.

Ammoniak, zweif. kleesaures, 41.
Ammoniakbildung, 20.
Ammoniakgummi, 342.
Ammonium-Eisencyanid, 57.
Ammoniumgold-Cyanür, 51.
— -Cyanid, 51.
Ammoniumsulfocyanhydrat, Einw. v. Chlor, 59.
Amnios, 81.
Amniosflüssigkeit, 81.
Amniossäure, 81.
Amorphismus, 11.
Ampelin, 489.
Ampelinsäure, 489.
Amygdalin, (22. 24). 112. (328. 668).
— Einw. d. Emulsins, 112.
— Einw. d. Salpetersäure, 112.
Amygdalinsäure, 112.
Amygdalus persica, 667.
Amyl, 231.
Amylalkohol, 231.
Amylmercaptan, 233.
Amyloïd, 444.
Amylol, 233.
Amylonsäure, 443.
Amyloxalsäure, 233.
Amyloxydhydrat, 231.
Amylsulfür-Schwefelwasserstoff, 233.
Amylum, 435.
Amylvaleriansäure, 233.
Amylxanthogensäure, 233.
Amyrin, 21. 22.
Amyris elemifera, 335.
Anaconde Boas, brasil.(Excremte), 75.
Anagyris foetida, 621.
Analyse organischer Substanzen, 17.
Ananas, saurer Saft, 673.
Anatisa laevis, 599.
Anchusasäure, (28. 356.)
Anderthalb-Chlorhuminsäure, 459.
Andropogon schoenantus, 645.
— muricatus, 645.
— odoratus, 645.
Anemone nemorosa, 610. 620.
— pratensis, 670.
Anemonin, 610.
Anemonsäure, 310. 610. 620.
Angelica Archangelica, 645.
Angelicasäure, 309.
Angelicawurzel, 645. 655.
Angusturarinde, (384). 420.
— falsche, 420.
Anilamid, 617.
Anilin, 370. 501.
Anilsäure, 5.
Animeharz, 339. 345.
Animin, 487. 594.
Anisöl, 317. 323.
— festes, 232.
Anisoïn, 323.
Anisol, 117.
Anisreihe, Identität mit d. Dragonreihe, 6.
Anissäure, 323.
Anissalpetersäure, 323.
Anissamen, 681.
Anisstearopten, 318.
Anitrohumussäure, 459.
Anitrokrensäure, 459.
Anona triloba, Früchte, 679. 688.
Athiarharz, 420.
Authiarin, 420.
Authracenes, 502.
Authracenis, 502.
Authracenos, 502.
Authracenus, 502.
Authracit, (491). 493.
Anthranilsäure, 370.
Anthrazothionsäure, 64.
Antiaris toxicaria, 419.
Antimonoxyd, weinsteinsaures, 256.
— -Kali, weinsteinsaures, (7). 256.
— -Kali, kleesaures, 42.
Antimon-Sulfokakodylat, 179.
Antiscorbutische Pflanzen, 614.
Apargia hispida, 469.
Apfelbaumwurzel, Wachs aus ders., 307.
Apfelsinenöl, 326.
Aphis rosae, 604.
— sambuci, 604.
Apium graveolens, 196.
— Petroselinum, 690.
Apiin, 612.
Apirin, 686.
Apocynum cannabinum, Wurzel, 645.
Apoglucinsäure, 459.
Apokrensäure, 467.
Apophyllensäure, 409.
Aporetin, 644.
Aprikosen, 263. 686.
Aprikosengummi, 450.
Aprikosenkerne, Blausäure in denselben, 60.
Aqua amygdalarum amararum, 114.
Arabin, 448.
Arachis hypogaea, fettes Oel, 301.
— Samen ders., 680.
Arachnoïs, falsche Membran derselben, 566.
Arakatscha-Kartoffeln, 646.
Arbol-à-bréa-Harz, 336.
Areca cathecu, 677.
Arecapalme, Früchte, 677.
Argensulfid, 713.
Argent detonant, 68.
Aricin, (28. 383). 394.
Aristolochia antihysterica, Wurzel, 655.
— grandiflora, Wurzel, 648.
— serpentaria, 641.
Arnica montana, 605. 615. 670.
Arome, 614.
Arrowroot, 20. 436. 438.
Arsenik, benzoesaures, 105.
Arsenik-Brechweinstein, (79). 257.

Arsenikweinsäure, 143.
Artemisia vulgaris, 469. 649.
— campestris, 469.
Arterienhaut, 576.
Artocarpus incisa, 437.
Arum maculatum, 698.
Asafötidaöl, (327.) 330. (632).
Asant, stinkender, 628. 632.
Asaron, 318.
Asarum europaeum, Wurzel, 641.
Asarumcampher, 318.
Asarumöl, 318.
Asclepias gigantea, 629.
— vincetoxicum, Wurzel, 651.
Asche, holländische, 470.
Asparagin, (21. 22. 24. 264.) 365. (379).
Asparaginsäure, (1. 22. 310.) 374.
Asparagus sativus, Wurzel, 653. (654).
Asperula odorata, 322.
—, Benzoesre in ders., 107.
Asphalt, 493.
Aspidium filix mas, Wurzel, 641. 642. 653.
Assamthee, 429.
Assimilation d. Elemente durch d. Pflanzen, 694.
Assimilationsnahrungsmittel, 572.
Assimilirung d. Nahrungsstoffe, 225. 577.
Astmoos, 470.
Astragalus exscapus, Wurzel, 640.
Ateles arachnoïdes, 555.
Athamanta Oreoselinum, 276. 281. 656.
— äther. Oel, 281.
Athamantin, 281.
— schwefligsaures, 281.
Athemsystem, 532.
Athmungsprocess, (525.) 532.
Atmerythrin, 361.
Atmosphärische Luft, Zusammensetzg ders., 704.
Atomabstände, mittlere, 9.
Atomgewichte, neue Bestimmungen ders., 14.
Atomistische Theorie, 8.
Atomvolum, 8. 9.
Atractylis gummifera, 629.
Atropa Belladonna, (398. 410.) 411.
Atropasäure, (310.) 412.
Atropin, (108. 378. 410.) 411.
— schwefelsaures, 411.
Attich, 36.
Auge, 566.
Augenconcremente, 568.
Augenfeuchtigkeit, 508. 566.
Augenpigmente, 567.
Aurikelkampher, 639.
Aurikelstearopten, 639.
Aussatzflechten, 360.
Austernschalen, 607.
Austernsubstanz, 608.
Avena sativa, wohlriechender Stoff dess., 678.
Avocatier, 197. 621. 680.
Avogadobaum, Früchte, 680.
Aya-pana, 621.
Aylanthus glandulosa, Wurzel, 647. 655.
Azelaïnsäure, 290.
Azobenzoïde, 109.
Azobenzoïdin, 110.
Azobenzoïle, 109.
—, sulfhydrate, d', 110.
Azobenzoïlide, 110.
Azocinnamylhydrür, 122.
Azoërythrin, 361.
Azoleinsäure, 290.
Azo-Lithofellinsäure, 557.
Azolitmin, 361.
Azotamyläther, 233.
Azotide benzoïlique, 109.

B.

Baccae Coccognidii, Beeren, 684.
Badeschlamm, 460.
Badeschwamm, 607.
Badiansäure, 323.
Bärenklaue, 469.
— sibirischer, 182.
Bärentraubenblätter, 669.
Baldriankampher, 315.
Baldrianöl, (6.) 276. (325).
Baldrianreihe, 6.
Baldriansäure, 275. (656).
Baldrianwurzel, 639.
Baleïn, 317.
Ballota lanata, 619. 623.
Balsammalerei, 341.
Balsam peruvianus niger, 123.
Bambusrohr, 615.
Bananen, 631.
Bandwurm, 605.
Baobab, Früchte, 687.
Barbatimao-Rinde, 661.
Baregin, 461.
Barwoodholz, 353.
Baryt, wasserfr., Einw. auf Alkohol, 4.
— acrylsaurer, 234.
— äpfelsaurer, 265.
— ätherschwefelsaurer, 133.
— äthionsaurer, 160.
— althionsaurer, 159.
— arsenikweinsaurer, 143.
— benzoesaurer, 105.
— benzoeunterschwefelsaurer, 108.
— camphersaurer, 271.
— chinasaurer, 268.
— chrysaminsaurer, 374.
— chrysolepinsaurer, 374.
— citronsaurer, 247.
— essigsaurer, 166. 170.

Baryt, holzschwefelsaurer, 456.
— indigosaurer, 367.
— isaethionsaurer, 159.
— kohlenstickstoffsaurer, 368.
— lampensaurer, 156.
— margarinsaurer, 291, 559.
— methionsaurer, 136.
— methylenschwefelsaurer, 224.
— methylenweinsaurer, 224.
— milchzuckersaurer, 203.
— naphtalinschwefelsaurer, 159. 499.
— nitronaphtalinsaurer, 500.
— ölsaurer, 291. 559.
— pyrogallussaurer, 244.
— salicylsaurer, 325.
— sauerkleesaurer, 40.
— schwefelweinsaurer, 128. 135.
— sericinsaurer, 282.
— spiraeasaurer, 119.
— sulfäthylschwefelsaurer, 154.
— valeriansaurer, 276.
— weinphosphorsaurer, 143.
— weinsteinsaurer, 255.
— xanthogensaurer, 152.
— zimmtschwefelsaurer, 122.
Bariumcyanür, 56.
— Kaliumeisencyanür, 56.
— Cyanquecksilber, 56.
Basilicumöl, 314. 320.
Bassoragummi, 450.
Bassorin, 448. (450).
Bastardklee, 470.
Batate, 647.
Bauchwassersucht, (33.) 583.
Bauerntabak, 36.
Baumharz, 317.
Baumlaub, als Viehfutter, 481.
Baumöl, (18. 27.) 300.
— Producte d. Verbrennung, 29.
Baumsäfte, Zerlegung mehrerer, 17.
Baumwolle, 28.
— Einw. v. Kali, 31.
Bdellium, 342.
Bebeerin, 664.
Bebeerubaum-Rinde, 664.
Becherflechten, 360.
Beerensäure, 262.
Befruchtungsstaub der Blumen, 670.
Beifuss, gemeiner, 469.
Belladonnaextract, 375.
Belladonnin, 412.
Bellis perennis, 469.
Benjoïn, 106.
Benoite, racin de, 114.
Benzamid, (43. 78.) 108.
Benzhydramid, 109.
Benzil-Cyanwasserstoff, 113.
Benzil, 113.
Benzilsäure, 110.
Benzidam, 501.
Benzimid, (43.) 109. (122).
Benzin, (14.) 107.
Benzinschwefelsäure, 108.
Benzoë, 106.
Benzoëharz, (105.) 339. (486. 505).
Benzoeäther, 110. (125. 142).
— , Einw. v. Alkalien, 4.
— u. Kalium, 151.
Benzoën, 125.
Benzoësäure, (14. 15. 19. 22. 27. 28.) 105. (125. 295. 323).
— , Einw. d. Salpetersäure, 36.
Benzoësäurehydrür, 122.
Benzoësäure, Umwandlg in Hippursäure, 107.
— Unterscheidung v. Hippursäure, 75.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
— Verbindungen, Theorie ders., 23.
Benzoesalz, 105.
Benzoeunterschwefelsäure, 108.
Benzoïline, hydrure de, 110.
Benzoïn, 108. 109. 113.
Benzoïnamid, 109.
Benzol, 109.
Benzolen, 110.
Benzon, 109.
Benzonitril, 110.
Benzostilbin, 110.
Benzoyl, 105.
Benzoylwasserstoff, 160.
— benzoesaurer, 113. 114.
Berberin, 359. 649. 656.
Berberis vulgaris, 649.
Berberisbeerensäure, 262.
Berberitzengelb, 656.
Berberitzenwurzel, 649. 653. 656.
Bergamottenöl, 321. 323.
Bergamott-Kampher, 315.
Bergapten, 321.
Bergtalg, 504.
Bergtheer, 494.
Berlinerblau, 53. (65.)
Bernstein, (28. 222.) 295. (486. 505).
Bernsteinäther, (149.) 298.
Bernsteinöl, 298.
Bernsteinsäure, (19. 26. 27. 231. 281. 291.) 295. (309).
— Einw. d. Salpetersäure, 36.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Bersteinunterschwefelsäure, 298.
Bertholletia excelsa, Frucht, 686.
Besenginster, 469.
Beta vulgaris, 473.
— cicla alba, 182.
Betula alba, Oel ders., 322. 324.
Betula alba, Rinde, 664.
Betulin, 339. 658.
Bezoare, 578.
Bezoarsäure, 557.
Bibromanisol, 117.
Bibromisatin, 369.
Bibromisatinsäure, 369.
Bibromisatinschweflige Säure, 370.
Bichlorindin, 369.
Bichlorisatin, 369.
Bichlorisatinsäure, 369.

Bichlorisatinschweflige Säure, 370.
Bichlorisatyd, 369.
Bichlorisatydsäure, 369.
Bicuhyba-Balsam, 341.
Biebergeil, 600.
Bienenkitt, 347.
Bienenwachs, 306. 311. 317.
Bier, 209.
— Gährung dess., 677.
Bierbereitung, 194.
Bieressig, 164.
Bierhefe, (206.) 208.
Bilifellinsäure, 556. (559).
Bilifulvin, 556. (559).
Bilin, 556.
Biliverdin, 556.
Bilsenkraut, Samen, 674.
Bilsensäure, 310.
Bilsensamen, 410.
Binitranisöl, 117.
Binitrite d'anthracénèse, 502.
Binitrobenzid, 125.
Binitrobenzoën, 125.
Binse, bottnische, 469.
Bioxalate d'ammoniaque, 41.
Bioxyprotein, 512. 544.
Bi-proteïnchlorwasserstoffsäure, 511.
Bi-proteïnschwefelsäure, 511.
Birkenblätteröl, 324.
Birkenholz, 222.
Birkenlaub, 481.
Birkenöl, 322.
Birkenrinde, 661.
Birkenrinde, Campher ders., 658.
Birkensaft, 182. 192. 628. 631.
Birnen, 182. 192.
— Steine ders., 679.
Birnmost, 211.
Bisam, 600.
Bisamblume, Samen, 686.
Bisuccinamid, 298.
Bittererde, äpfelsaure, 265.
— camphersaure, 271.
— weinsteinsaure, 256.
Bitterklee, 435. 613.
Bitumen, 493.
Bittermandelöl, ätherisch., (106. 107.) 110. (122. 312).
Bittermandelwasser, 110.
Bitumen melliadites, 46.
Bixin, 353.
Blätter, 665.
Blaps obtusa, 605.
Blase, Flüssigkeit aus ders., 33.
Blasencatarrh, Substanz dess., 35.
Blasenoxyd, (74. 98.) 101.
Blasensteine, (32.) 93. (560. 579. 588).
Blasentang, 615.
Blattgelb, 352.
Blattgrün, 665.
Blattroth, 352.
Blaugras, 470.
Blauholz, 354.
Blauöl, 495.
Blausäure, (53.) 59. (283.)
— Einw. d. Calomels, 63.
— Einw. v. Chlor, 62.
— Einw. d. salpeters. Quecksilberoxyduls, 63.
— Radikal ders., 62.
— Entdeckung ders. in Vergiftungsfällen, 64.
— Vork. in Vegetabilien, 60. 61.
Blausäurehaltige Oele, 62.
Blausaures Gas, 54.
Blauschillerstoff, 412.
Bleiamylat, (2.) 440.
Bleimercaptid, 153.
Bleioxyd, äpfelsaures, (15.) 263.
— ätherschwefelsaures, 133.
— ameisensaures, 122.
— asparaginsaures, 375.
— benzoesaures, 105. 108.
— benzoëunterschwefelsaures, 108.
— bernsteinsaures, 46.
— bernsteinunterschwefelsaures, 298.
— blausaures, 50.
— brenzharnsaures, 79.
— camphersaures, 271.
— chinasaures, 268.
— chinovasaures, 394.
— choloïdinsaures, 557.
— chromsaures, Anw. zur org. Anal., 23.
— chrysaminsaures, 374.
— chrysolepinsaures, 374.
— citronsaures, 248.
— doppelt-schwefelweinsaures, 128.
— drittel-essigsaures, 174.
— elaïdinsaures, 290.
— essigsaures, (15.) 165.
— gallensaures, 556.
— gallussaures, 240.
— gerbsaures, 242.
— holzsaures, 167.
— holzschwefelsaures, 456.
— honigsteinsaures, 46.
— indigosaures, 367.
— karbolsaues, 496.
— kleesalpetersaures, 41.
— komensaures, 235.
— korksaures, 295.
— margarinsaures, 291. 559.
— meconsaures, 235.
— milchzuckersaures, 203.
— myristinsaures, 282.
— nitronaphtalinsaures, 500.
— ölsaures, 559.
— oxalsaures, 15.
— pectinsaures, 453.
— purreesaures, 357.
— pyroguajacsaures, 343.
— salicylsaures, 325.
— schwefelblausaures, 152.
— sericinsaures, 282.
— spiraeasaures, 119.

Bleioxyd, sulfäthylschwefelsres, 154.
— traubensaures, 15.
— weinsaures, (15.) 256.
— wermuthsaures, 613.
— xanthogensaures, 152.
Bleisaccharat, (2.) 190.
Bleisalicinat, 117.
Bleisalze, gallussaure, 1.
Bleizucker, (165. 168.) 174.
Bleu de Prusse (52.) 53.
Block-Zittwer, 636.
Blüthen, 665.
Blüthenstaub, 670.
Blumen, Wirkg a. d. Luft, 697.
Blumenkohl, 618.
Blumennectar, 631.
Blut, (508.) 521.
— arterielles d. Ochsen, 32.
— venöses d. Ochsen, 32.
— d. Foetus, 32.
— Einw. d. Galvanismus, 33.
— Kohlensäure dess., (84.) 526.
— v. Diabetischen, 91. 531.
— freie Säure in dems., 523.
— künstliches, 524.
— ölhaltiges, 525.
— v. Gelbsüchtiges, 528.
— gallichtes, 528.
— v. Cholerakranken, 529. 575.
— milchiges, 530.
— Gase dess., 532.
— Schwefelgehalt dess., 554.
Blutbildung, 524. 538.
Blutfarbstoff, 508.
Blutigel, Gehäuse ders., 587.
Blutkügelchen, 509. 522.
Blutkuchen, 522.
Blutlauge, 51.
Blutlaugensalz, 52.
Blutroth, (510.) 521.
— mit Quecksilberchlorid, 513.
— mit schwefelsaurem Kupferoxyd, 513.
Blutserum, 508.
Blutwasser, (33.) 524.
— Diabetischer, 87.
Boa constrictor, Excremente, 75.
Bocksmilch, 520.
Boden, Einfl. a. d. Pflanzen, 472. 480. 694.
Bohnen, Gährung ders., 217. 270.
Bohnenasche, 475.
Bohnenstroh, 470.
Boletsäure, 310.
Boletus bovinus, 625.
— cervinus, 625.
— ignarius, 625.
— juglandis, 624.
— larix, 625.
— pini laricis, 626.
— pseudoignarius, 624.
— sulphureus, 625.
— viscidus, 624.
Boloretin, 316. 504.
Borago officinalis, 611. 679.
Boretschkraut, 611.
Boraxweinstein, 256.
Borneën, 6. 276. 325.
Borneol, 6. 276. 325.
Borneokampher, 325.
Botrys, 609.
Bracera anthelmintica, 671.
Brache, 459.
Branntwein, 209.
Branntweinfusel, 231.
Brandharze, 486.
Brandsäure, 486. 594.
Brasilienholz, Einw. v. Kali u. Sauerstoff, 31.
Brasilin, 353.
Brassica, oleracea campestris, 471. 473.
— oleracea capitata, 474.
— oleracea viridis, 382.
— orientalis, 469.
— napo-brassica, 182.
— rapa, 182.
Braunkohle, (297. 459.) 461.
— als Düngmittel, 478.
Braunkohlenöl, 465. 490. 495.
Brechnüsse, 418. 689.
Brennnessel, Farbst., 355.
Brechweinstein, (2. 5. 249.) 250.
Brechwurzel, amerikanische, 642.
Brenzäpfelsäure, 266. (310).
Brenzcatechin, 245.
Brenzcatechusäure, 245.
Brenzcitronäther, (203). 248.
Brenzcitronsäure, (28.) 248.
Brenzharnsäure, 79. 310.
Brenzharz, saures, 222.
Brenzschleimäther, 248.
Brenzschleimsäure, 203. (310).
Brenztraubensäure, 259. 260.
Brenzweinsäure, (255.) 259.
Brod, 436.
Brodbacken, 436.
Brodbaum, 437.
Brodgährung, 437.
Bromäther, 146. 149.
Bromal, 149.
Bromalhydrat, 149.
Bromaldehyd, 155.
Bromanilöid, 371.
Brombenzoesäure, 109.
Brombenzoyl, 108.
Brom-Chloronaphtalēs, 500.
Bromcinnamen, 278.
Bromcuminol, 278.
Bromcyan, 47.
Bromcyanate d'ammoniaque, 58.
Bromisatin, 369.
Bromkakodyl, bas., 178.
Bromkohlenwasserstoffe, 500.
Bromodragonesinsäure, 325.
Bromoform, 147. 229.

Bromonaphtalās, 500.
Bromonaphtalēs, 500.
Bromosalicylsäure, 6. 118.
Bromosamid, 116.
Bromphenisinsäure, 497.
Bromspiroïl, 119.
— doppelt, 120.
Bromtereben, 316.
Bromwasserstoffäther, 146. 149.
Bromwasserstoff-Terebēn, 316.
— Camphen, 316.
Brucin, (22. 24. 376. 411. 418.) 420.
— chlorsaures, 377.
— jodsaures, 377.
— schwefelsaures, 418.
Brucaea anti-dysenterica, 420.
Brunnenkresse, 614. 617.
Brunnensäure, 460.
Brunolsäure, 495.
Brustalantwurzel, 444.
Bryonia alba, 36. 650.
Bryonin, 650.
Bubulin, 575.
Bucco-Blätter, 668.
Buche, Saft dess., 628.
Buchenholz, 18.
Buchenholzasche, 474.
Buchenlaub, 470.
Buchenrindenasche, 474.
Buchfrucht, Schale ders., 683.
Buchweizenasche, 676.
Buchweizenfrucht, 574.
Buchweizenstroh, 470.
Butter, (14. 33. 32.) 518.
Butteräther, 270.
Buttergährung, 270.
Butterölsäure, 270.
Buttersäure, (217). 269. (382. 510. 559).
Butyrin, 270.
Butyron, 270.
Butyronitrinsäure, 270.
Buxin, 662. 668.
Buxus sempervirus, Rinde, 662.
— , Blätter, 668.
Byssus coerulea, 625.
Byssus mytili, 608.

C.

Cacaobohnen, 426. 679.
Cacaobutter, 281. 688.
Cacaopflanze, 688.
Cachou, 677.
Cacteen, chem. Unters., 623.
Cactus Opuntia, 603.
— —, Gummi dess., 450.
— speciosus, 355.
Cadet's rauchende Flüssigkeit, 178.
Cadmiumoxyd, milchsaures, 218.
— valeriansaures, 276.
— ätherschwefelsres, 133.
— oxalsres, 42.
Caffeearoma, 427.
Caffeebohnen, 426.
Caffeesäure, 427.
Caffeïn, (24. 376. 377). 427.
Cajeputöl, (120. 318. 320). 326.
Caincasäure, 24. 310. 379.
Caincawurzel, 417. 642.
Calagirah, Samen, 687.
Calamus verus, 619.
Calagualawurzel, 645.
Calcium, Atomgew. dess., 15.
Calcium-Eisencyanid, 57.
Calculs praepucianx, 83.
Calendula officinalis, 623. 666.
Calla aethiopica, Pollen ders., 671.
Callitriche, Blut, 525.
Calmusö', 321.
Calmuswurzel, 474.
Calus d. Knochen, 549.
Cambium, 439.
Cambogium, 342.
Cameline, Samen, 686.
Campecheholz, 354.
Camphen, 316.
Campher, (14. 22. 24. 28. 271.) 272. (318. 495).
— Einw. d. Schwefelsäure, 30. 239.
Campherbromür, 274. 324.
Campheröl, 318. 320.
Campherreihe, 6. 325.
Campherschwefelsäure, 272.
Camphilen, 316.
Camphin, 273.
Camphogen, 272. 314.
Camphokreosot, 273.
Campholen, 273.
Campholon, 273.
Compholsäure, 273.
Camphoräther, 271.
Camphoramid, 122.
Camphorid, 314.
Camphorsäure, 271. 279.
Camphorweinsäure, 271.
Camphoryl, 337.
Camphron, 200.
Camwoodholz, 353..
Cancer astacus, 605
— pagurus, 539.
Candiszucker, Anal., 27.
Canella alba, 120. 316. 664.
Cannabis sativa, 475. 617.
Canthariden, 604.
Cantharidenblase, Flüssigkeit ders., 586.
Cantharidin, (21. 22. 28. 379. 424). 604.
Caoutchen, 335.
Caoutchin, 335.
Caoutchouc, 333.
Capahubalsam, (338). 340.
Capahuöl, 322.
Capita papaveris, 400.

Caproïnsäure, in menschl. Harnsteinen, 98.
Capsicum annuum, 423.
Carabus auratus, 605.
Carapaöl, 301.
Carapa-Rinde, 395.
Carbazotsäure, 30. 117. 322.
Carbomethylate, 190.
Carbovinate, 190.
Carbylsulphat, 160.
Cardemomen, kleine, 474. 687.
Cardemomenöl, 314.
Cardobenedictenkraut, 668.
Carex muricata, 469.
Carmin, 28. 353. 603.
Carotte, 452.
Carragheen, 451.
Carragheenschlichte, 451.
Carthamin, 353.
Carthamus tinctorius, 357.
Carum Carvi, 469.
Carvacrol, 273. 278.
Carven, 278,
— chlorwasserstoffsaures, 278.
Caryophylli aromatici, 278.
Caryophyllin, 21. 279.
Cascarillöl, 277.
Cascarillrinde, 474. 663.
Caseïn, (24. 33). 508. (576).
— mit Quecksilberchlorid, 514.
Caseïnsäure, 515.
Cassia, 120.
— acutifolia, 666.
— fistula, 620.
Cassumuniar-Wurzel, 636.
Castilloya elastica, 333.
Castoreum, 600.
Castorin, 600.
Castoröl, asiat., 28.
Catahu, 27.
Catechin, 244.
Catechin-Bleioxyd, 245.
Catechu, 241. 244. 356.
Catechusäure, 235.
Cedernöl, 29. 319.
Cedratöl, 318.
Cedrela febrifuga, 659.
— Toona, 659.
Cedren, 319.
Celeri, 196.
Cellulose, (169). 456. (627).
Centaurea benedicta, Blätter, 668.
— calcitrapa, 616. 671.
Cephalot, 566.
Ceraïn, 308.
Ceraïnsäure, 308.
Cerambyx moschatus, 604.
Cerancephalot, 565.
Cerasin, 450.
Cerebrot, 565.
Cerebrin, 565.
Cerebrinsäure, 566.
Cerin, 295. 307.
Cerinsäure, 295.
Cerinthe glabra, 667.
Cerosin, 187.
Ceroxylin, 21.
Cerulin, 366.
— schwefelsaures, 366.
Ceten, 230.
— chlorwasserstoffsaures, 230.
Cetenschwefelsäure, 230.
Cetin, 230.
Cetraria islandica, (266. 456). 610.
Cetrarin, 610. 612.
Cetyl, 230.
Chaerophyllin, 422.
Chaerophyllum bulbosum, 422.
— sylvestre, 36.
Chamillen, gemeine, Blüthen, 669.
— römische, 614.
Chamillenöl, 326.
Champagnerwein, 212.
Champignon, 624.
— Kleesäure in dens., 39.
— Wirkg ders. a. d. Luft, 698.
Cheledonin, 409. 620.
Cheledonsäure, 409.
Cheledoxanthin, 409.
Chelerythrin, 409.
Chelidonium majus, 409. 618.
— glaucium, 618.
Chemische Atome, Eigensch., 5.
— Kräfte, 5.
Chenopodium ambrosioides, 619. 623.
— vulvaria, 621.
Chica-Farbstoff, 356.
China flava, 388. 664.
— cusco, 388.
— loxa, 388.
— nova, 388.
— pitayà, 394.
— pitou, 387.
— Santa-Fé, 386.
Chinaharz, 388.
China-Polychrom, 358.
Chinarinden, (240. 241). 383.
Chinasäure, (21. 24. 24. 28). 268. (379. 385. 389).
Chinastoff, 385.
Chinetin, 380.
Chinin, (6. 22. 24. 338. 376). 383.
— chinasaures, 268. 390.
— chlorsaures, 377.
— citronsaures, 247.
— eisenblausaures, 59.
— jodsaures, 377.
— milchsaures, 392.
— phosphorsaures, 392.
— salzsaures mit Doppelchlorquecksilber, 392.
— — mit Doppeljodquecksilber, 392.
— schwefelsaures, 390.
— saures schwefels., 391.
— unterschwefelsaures, 392.
— valeriansaures, 276.

Chi-

Chininometrie, 240.
Chininplatinchlorid, 6. 390.
Chinoidin, 383. 393.
Chinoilin, 393.
Chinolin, 393.
Chinolinplatinchlorid, 393.
Chinon, 269.
Chinovabitter, 394.
Chinovasäure, 310. 394.
Chinoyl, 269.
Chio decton, 625.
Chiretta, 621.
Chitin, 605.
Chlor, Atomgew. dess., 15. 711.
Chloraceplatin, 177.
Chloräther, 145. 146. 148. 159.
Chlorätherin, 151.
— u. Schwefelwasserst.-Schwefelkalium, 151.
Chloräthyl, 151.
Chloral, 22. 147.
Chloraldehyden, 155.
Chlorameisenäther, 148.
Chloramilal, 232.
Chloramilen, Chlorwasserstoffsaures, 232.
Chloranil, 369. 371.
Chloranilam, 369.
Chloranilammon, 369.
Chloranilsäure, 5. 639.
Chloranthracenes, 502.
Chlorarsin, 178.
Chlorbenzid, 108.
Chlorbenzin, 108.
Chlorbenzoeäther, 148.
Chlorbenzoyl, 62. 108.
Chlorbilinsäure, 557.
Chlorbrenzschleimäther, 148. 203.
Chlorbrucin, 377.
Chlorcamphen, 316.
Chlorcampher, 500.
Chlorcampheräther, 148.
Chlorcampherarten, 273.
Chlorcamphin, 273.
Chlorcarven, 278.
Chlorchinin, 377. 392.
Chlorchinoyl, 371.
Chlorcinchonin, 377.
Chlorcitren, 500.
Chlorcuminol, 278.
Chlorcyan, 48. 70.
— Verb. mit Aldehyd, 57.
Chlorcyanäther, 64. 67.
Chlorcyanate d'ammoniaque, 58.
— de methylène, 67.
Chlorcyansaures Methylen, 64. 67.
Chlorerythrolitmin, 361.
Chloressigäther, 148. 173.
Chloressigsäure, (2). 173.
— Einw. v. Alkalien, 3. 4.
Chloretheral, 147. 148.
Chlorétheris, 338.
Chloretheris, chlorwasserstoffsaures, 157. 338.
Chlorhaematin, 522.
Chlorhuminsäure, 459.
Chlorhydrochinon, 269.
Chlor ndopten, 369.
— gechlortes, 369.
Chlorindoptensäure, 370.
Chlorisatin, 369.
Chlorisatinsäure, 369.
Chlorisatinschweflige Säure, 370.
Chlorisatyd, 369. 370.
Chlorium-Chondrin, 547.
Chlorkakodyl, basisches, 178.
Chlorkakodyl-Kupfer, 179.
Chlorkohlenstoff, 147.
Chlorkohlenwasserstoff, 159.
Chlormethylenbenzoeäther, 148.
Chlormethylenessigäther, 148.
Chlormethylenoxaläther, 148.
Chlormorphin, 377.
Chlornaphtalin, 498.
Chlornaphtalinsäure, 501.
Chlornarcotin, 377.
Chlorobutyren, 270.
Chlorocinnos, 121.
Chlorodragonesinsäure, 325.
Chlorodragonyl, 325.
Chloroenanthäther, 148.
Chloroform, 147.
— des Holzgeistes, 223. 229.
Chlorolitmin, 361.
Chloromenthen, 324.
Chloromichmyl, 79.
Chloromichmylsäure, 79.
Chloronaphtales, 500.
Chloronaphtalos, 500.
Chlorophenis, 497.
Chlorophenyl, 497.
Chlorophyll, 28. 353. 358. 411. 665.
Chlororcein, 361.
Chlorovalerissäure, 4.
Chlorovalerossäure, 4.
Chloroxaläther, 42. 43.
Chloroxalsäure, 173.
Chloroxalweinsäure, 43.
Chloroxamethan, 43.
Chloroxyproteate, 511.
Chlorphenesinsäure, 497.
Chlorphenisinsäure, 497.
Chlorpicrotoxin, 377.
Chlorschwefelsäure, 148.
Chlorspiroil, 119.
Chlorstrychnin, 377.
Chlorsulfochinon, 269.
Chlortereben, 316.
Chlorveratrin, 377.
Chlorwasserstoffäther, chlorhaltiger, 148.
— Einw. d. Kalis, 4.
Chlorwasserstoff-Chlorhenin, 446.
— -Chlornaphtalas, 500.
— -Chlornaphtales, 499. 500.

Chlorwasserstoff-Methylenäther, Einwirk. d. Kali, 4.
— Tereben, 316.
Chlorweinige Säure, 147.
Chlorweinsäure, 147.
Chloryl, 157.
Cholansäure, 556.
Choleïnsäure, 556.
Cholesterin, 14. 230. 288. 301. 487.
— im Blute, 526.
— im Eiter, 96. 590.
— in d. Galle, 555. 561.
Cholesterinsäure, 28. 30. 561.
Cholinsäure, 556. 559.
Choloïdinsäure, 557.
Choloïdsäure, 556.
Cholsäure, 556.
Chondrilla juncea, 333.
Chondrin, (511). 547.
Chondringebende Gebilde, 576.
Chromcitronsäure, 37.
Chromoxalsäure, 37.
Chromoxyd-Kali, kleesaures, 42.
Chromschleimsäure, 37.
Chromweinsäure, 37.
Chrozophora tinctoria, 360.
Chrysamminsäure, 374.
Chrysanilsäure, 370.
Chrysanthemum segetum, 468.
Chrysen, 30. 296. 489.
— salpetrigsaures, 502.
Chrysenas, 489.
Chrysolepinsäure, 374.
Chrysophansäure, 362. 645.
Chrysorhamnin, 356.
Chyazate ferrugineux de potasse, 65.
Chyazic-acid, sulphuretted, (62). 64.
Chylus, (524. 532). 569.
Chylusbildung, 525.
Chymification, künstl., 510.
Chymus, 569.
Cicer arietinum, 680.
Cicuta virosa, 383. 415.
Cicutin, 415.
Cider, 210.
Cimifuga racemosa, 640. 651.
Cinchona caribaea, 384.
— ovata, 394.
— condamina, 389.
— cordifolia, 390.
Cinchonetin, 380.
Cinchonin, (6. 22. 24. 338. 376). 383.
— chininsaures, 390.
— chlorsaures, 377.
— jodsaures, 377.
— unterschwefelsaures, 392.
Cinchonin-Platinchlorid, 6. 390.
Cinnameïn, 123. 125.
Cinnamen, 278.
Cinnamol, 122.
Cinnamomin, 124.
Cinnamyl, 120.
Cinnamyläther, 122.
Cinnamyljodür, 122.
Cinnamylsäure, 120.
Cinnhydramid, 324.
Cissampelin, 422.
Cissampelos pareira, 423.
Citraconsäure, 250.
Citren, 232.
Citronäther, 249.
Citronkampher, 314. 315.
Citronöl, (27. 211). 317. (320. 494).
Citronsäure, (15. 18. 19. 20. 26. 27. 28. 40). 247. (258).
— Einw. v. Kali, 31.
— Erkennung ders., 37.
— Verh. geg. Contactsubstanzen, 14.
— Verh. in d. Wärme, 1. 7.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Civette, 601.
Citrus aurantium, 666.
— medica, Samen, 691.
Classification d. immediaten Stoffe, 5.
— d. organischen Substanzen, 6.
Cnicin, 118. 668.
Cnicus arvensis, 619.
Cobitis fossilis, 537.
Coccionella septem-punctata, 605.
Coccogninsäure, 310.
Cocculi indici, 425.
Cocculus Amazonum, 419.
Coccus ilicis, 603.
— Cacti, 603.
Cochenille, (28). 603.
— Einw. v. Kali, 31.
— schwarze, 603.
Cochenillefett, 285.
Cochlearia amoracia, Wurzel, 653.
— officinalis, 330.
Cocin, 685.
Cocinsäure, 280.
Cocos lapidea, 456. 686.
— nucifera, 456. 685.
Cocosnuss, 681. 685.
Cocosnusswasser, 681. 685.
Cocostalgsäure, 282.
Cocostalgsäureäther, 282.
Codeïn, (6. 379. 404). 407.
Codeïn-Platinchlorid, 6.
Coerulin, 366.
Coerulinschwefelsäure, 366.
Coerulinunterschwefelsäure, 366.
Colchicum autumnale, Wurzel, 414. 652.
— — Samen, 690.
Colchicin, 378.
Colocynthin, 622. 674.
Colophen, 273. 316.
Colophilen, 316.
Colophonium, 291. 336. (486. 495).
Colophon-Baryt, 336.
— -Eisenoxyd, 336.
— -Kali, 336.
— -Kupferoxyd, 336.
— -Natron, 336.

Colophon-Thonerde, 336.
Coloquinten, 474.
Coloquintenbitter, 622.
Columbin, (24. 379. 639). 648.
Columbobitter, 648.
Columbowurzel, (448). 647. (648. 652).
Colutea arborescens, Blätter, 665.
— Gas in den Schoten, 698.
Conchylienschalen, 606.
Concremente, podagrische, 93.
Concretionen, 588.
Conferven, (457). 624. (627).
Congo-Thee, 429.
Conicin, 108.
Coniin, 382.
Conium maculatum, 383.
Coniumsäure, 310. 382.
Convulvulus arvensis, Wurzel, 654.
— orizabensis, 652.
— Purga, Wurzel, 651.
— Turpethum, Wurzel, 654.
Constitution d. organ. Körper, 2.
— d. organ. Säuren, 1. 5.
Contactsubstanzen, 13.
Copaivabalsam, Oel dess., 318. 495.
— Harz dess., 336. 341.
Copaivakampher, 315.
Copaivyl, 318.
Copal, (18. 28. 33). 346.
— Oel aus dems., 22.
Copalchi-Rinde, 663.
Copalcke, 395.
Copalfirniss, 346.
Copalme d'Amérique, 124.
Copulirte Säuren, 5.
Coque du Levant, 285.
Coralina officinalis, 606.
Coriaria myrtifolia, 621. 667.
Corneliuskirschenrinde, 661.
Cornin, 639.
Corninsäure, 639.
Cornus floridus, Wurzelrinde, 639.
— mascula, 661.
— sanguínea, Oel, 302.
— — Früchte, 688.
Coronilla varia, 621.
Cortex adstringens brasiliensis, 661. 663.
— Cabarro Alcoronoco, 395.
— Cascarillae, 659.
— Cassiae, 121.
— Chinae, 383.
— Cornova, 661.
— Coroa, 661.
— Culibani, 660.
— frangula, 661.
— fraxini exc., 662.
— Geoffroyae jamaicensis, 663.
— surinamensis, 663.
— Juremae brasiliensis, 662.
— ligni Guajaci, 661.
— Sipopira, 662.
— Soymidae, 395.
Corticin, 116.
Corydalin, 421.
Corylus Avellana, 263. 671.
Cotarnin, 409.
— chlorwasserstoffsaures, 409.
Cotarninplatinchlorid, 409.
Cotyledonen, 263.
— Flüssigkeit ders., 576.
Couguar-Galle, 555.
Coumarin, 321.
Coumarin-Chlorantimon, 322.
Coumarinsäure, 322.
Crassula, 263.
Crataegus oxyacantha, Rinde, 663.
Creatin, 509.
Cremor tartari solubilis, 251.
Croton tiglium, Oel dess., 676.
—, Samen, 683. 688. 689.
Croton tinctorium, 360.
Cruor d. Blutes, 526.
Crusta inflammatoria, 532.
Crustaceen, 606.
Cryptogamen, Stärkmehl ders., 440.
Crystallin, 486.
Cubawachs, 307.
Cubeben, 688.
Cubebenkampher, (315. 318). 688.
Cubebin, 688.
Cucumis colocynthis, 674.
Cucurbita citrullus, 677.
Culilawan-Rinde, 660.
Cumin, 278.
Cumináther, 278.
Cuminocyminsäure, 323.
Cuminol, 278.
Cuminsäure, 277. 323.
Cumyl, 277.
Curarin, 421.
Curcumaewurzel, 474.
Curcumin, 357.
Cusparin, 421.
Cyan, (43). 46. (712).
— mit Schwefelwasserstoff, 48.
— Trennung v. Chlor, 47.
— Tripelverbindungen, 55.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Cyanäther, 67.
Cyanamid, 70.
Cyanargen, 178.
Cyanbenzoyl, 108.
Cyanchlorid, 48.
Cyaneisen, im Harn, 88.
— weisses, 52.
— -Ammonium, 56. 65.
— -Ammonium-Bromammonium, 56.
— — — -Salmiak, 56.
— -Barium, 56.
— — — -Kalium, 56. (712).
— -Blei, 55.
— -Calcium, 56.
— -Kalium, (49). 51. (56).
— — Einw. auf die ätherschwefelsauren Salze, 53.

Cyaneisen - Kalium, Einw. auf die methylensauren Salze, 53.
— - Kupfer - Ammoniak u. Wasser, 56.
— - Natrium, 53. 56.
— - Quecksilber - Ammoniak, 56.
— - Talcium - Ammoniak, 56.
— - Zink - Ammoniak, 56.
Cyanhydrat d'ammoniaque, 58.
Cyanigsaures Silberox., 58.
Cyanil, 374.
Cyanmethylenäther, 224.
Cyanoïl, 325.
Cyanohydrargyrates des bromures, 57.
Cyanourin, 88.
Cyanquecksilber, 22.
— Einw. d. Chlors, 48.
— Verbindg mit Schwefelcyanmetallen, 58.
— Verbindg m. Selen, 48.
— Verbindg mit salpetersaurem Silberox., 56.
— - Ameisensaures Kali, 227.
— - Brombaryt, 57.
— - Bromkalium, 57.
— - Bromnatrium, 57.
— - Bromstrontium, 57.
— - Bromwasserstoff - Cinchonin, 57.
— - Chlorkalium, 57.
— - Cyankalium, 57.
— - Ferrocyankalium, 57.
— - Jodkalium, 55.
Cyansäure, (48). 66.
Cyansäure - Chlorwasserstoffsre, 67.
Cyansaure Salze, 66.
Cyanschwefel, 48.
Cyansilber m. salpetersaurem Silberoxyd, 56.
Cyanüre, Bildung, 47.
Cyanüre, Verb. mit Schwefelsre, 66.
Cyanure d'ammoniaque, 50.
Cyanure aurique, 51.
— du chlore, 48.
— d'Jode, 47.
— de mercure, 51. 62.
— d'or, 51.
— de phosphore, 49.
— de potassium, 49.
— de selenium, 48.
— de soufre, 48.
— de zink, 50.
Cyanuretum Jodii, 47.
Cyanursäure, (1. 5). 66. (70).
— unlösliche, 67.
Cyanverbindungen, einfache, 47.
— doppelte, 51.
— d. Goldes, 51.
— Zersetzungsproducte, 69.
Cyanwasserstoff, 59. (53).
Cyanwasserstoffäther, 63.
Cyanwasserstoff - Benzil, 113.
Cyanilsäure, 70.
Cyanzink, 50.
Cyclamen europaeum, 667.
Cymen, 272.
Cynoglossum, Wurzel, 649.
Cypergras, 653.
Cyperus esculentus, Wurzel, 652.
Cyprinus barbus, 597.
— carpio, 597.
— Tynka, 597.
Cysticoxyd, (74). 101.
— Verh. zu Ammoniak, 101.
— Verh. zu Kali, 101.
— chlorwasserstoffsaures, 101.
— oxalsaures, 101.
— salpetersaures, 101.
— schwefelsaures, 101.
Cystine, 101.
Cytisin, 688.
Cytisus laburnum, 621.

D.

Dachsfett, 285.
Dadyl, 318.
Daggertorf, 462.
Dahlienöl, 320.
Dahlienwurzel, 655.
Dahlin, 444. (655).
Dalleiochin, 392.
Damastpflaumenbaum, 353.
Dammaran, (345.)
Dammarharz, 345. (505).
Dammarol, 345.
Dammaron, 345.
Dammarsäure, 345.
Dammerde, (459). 466.
Daphne alpina, Rinde, 612. 623. 660.
— mezereum, Rinde, 660.
— Beeren, 684.
Daphnin, 663.
Darmsteine, (560). 579.
Datisca cannabina, 358.
Datteln, 684. 690.
Dattelbaum, ägypt., Blüthenstaub, 670.
Datura stramonium, 410.
Daturasäure, 310.
Daturin, (378). 410.
Daucus carota, 452. 474.
Delphinin, (22. 378). 416.
Delphinium elatum, 36.
— staphysagria, 415.
Delphinsäure, 284.
Delphinus globiceps, 284.
— — Excremente, 599.
Destillation, trockne d. Holzes u. d. Steinkohle, 486.
— trockne d. Thierstoffe, 594.
Dextrin, (184. 198. 200. 218. 439). 442. (445).
Dextrin - Syrup, 195.
Diabetik, 525.

Dialursäure, 79. 714.
Diamant, 14. 15.
Diarrhoea infantium, 576.
Diastase, (184. 194). 195. (442).
Digitalin, 422.
Digitalis ambigua, Blätter, 667.
— purpurea, 422. 616. 668.
Digitaria sanguinalis, Samen, 691.
Dimorphie, 11.
Dioscorea sativa, 651.
Diosma crenata, 667. 668.
Dippels Oel, 594.
Diptam, weisser, Wurzelrinde, 655.
Disacryl, 234.
Disacrylharz, 234.
Dividivi, 244.
Doppelt-Chlorcyan, 48.
Doppelt-Chlorhuminsäure, 459.
Doppelt-Chlorkohlensäureäther, 149.
Doppelt-Cyanüre, 51.
Doppelt-Kohlenwasserstoff, 158.
Doppelt-Schwefeläther in, 151.
Doppelt-Schwefeläthyl, 154.
Dorschblut, 525.
Drachenblut, 354.
Draconyl, 354.
Dracyl, 354.
Dragonreihe, Identität mit der Anisreihe, 6.
Dragonsäure, 324.
Dragonylchlorür, 325.
Dreibasische Säuren, 234.
Dreifach-Schwefeluren-Schwefelwasserstoffsre, 714.
Dreiviertel-Kohlenwasserstoff, 159.
Drosera rotundifolia, 619.
Drupacin, 111.
Dryobalanops, 320.
Dünger, flüssiger, 476.
— -Surrogate, 470.
Düngmittel, 465.
Düngung, 459.
Dumasin, 175.
Dyslysin, 557.

E.

Ebenholzbaum, falscher, Samen, 688.
Eberesche, Wurzel, 662.
Eblanin, 224.
Echium vulgare, 679.
Eibischwurzel, 652.
Eichbaumgummi, 448.
Eicheln, 241. 681.
Eichenborke, 244.
Eichengerbsäure, (8). 235.
Eichenholz, 18.
Eichenholzasche, 473.
Eichenlaub, 470. 481.
Eichenrinde, 238. 241. 659.
Eieröl, (285). 302.
Eierschalen, Anal., 586.
Eingeweidesteine, 579. 588.
Einkornmehl, 436.
Eisapfel, sibirischer, 686.
Eisen, Atomgew., 711.
Eisenalaun, wasserfreier, 55.
Eisenblausäure, (28). 64.
— oxydirte, 65.
Eisencyanwasserstoff, 64.
Eisenhütchen, Säure in dems., 36.
Eisenhut, 613.
Eisenkali, blausaures, 52.
Eisenkali, dreif. eisenblaus., 65.
Eisenkaliumcyanür, 52.
Eisenoxyd, ameisensaures, 227.
— ätherschwefelsaures, 133.
— benzoesaures, 105.
— blausaures. 50.
— citronsaures, 247.
— weisses blausres, 54.
— essigsaures, 170.
— gerbsaures, 242.
— komensres, 235.
— meconsaures, 235.
Eisenoxyd, pyromekonsres, 235.
— weinsteinsres, 256. 258.
Eisenoxyd-Chinin, schwefelsaures, 392.
— -Ammoniak, kleesres, 42.
— -Kali, kleesres, 42.
— -Kali, weinsteinsres, 256.
— -Natron, kleesres, 42.
— -Kali-Ammoniak, schwefels., 55.
Eisenoxydul, ätherschwefelsres, 133.
— milchsaures, 218.
— oxalsaures, 41.
— weinsteinsaures, 256.
Eisenoxydul-Zinkoxyd, blausres, 56.
Eisenweinstein, 252. 257.
Eisessig, 164.
Eispflanze, 613.
Eiter, 586. (35).
— Cholesterin in dems., 96.
Eiweiss, (18. 33. 74). 512.
— Auffindg, 33. 198.
— mit Eisenchlorid, 513.
— mit Quecksilberchlorid, 513.
— mit schwefelsaurem Kupferoxyd, 513.
— mit schwefelsrem Zinkox., 513.
Elaïdin, 280.
Elaïdinäther, 287. 290.
Elaïdinmethylen, 287.
Elaïdinsäure, 280. 302. 310.
Elaïn, 285.
— der Cochenille, 603.
Elaterium, 690.
Elaterin, 610.
Elathin, 177.
Electricität, Einw. a. d. Vegetation, 703. 704.
Electrochemische Theorie, 3. 5.

Electrometer, atmosphärischer, 704.
Eleën, 290.
Eleëncephol, 566.
Elementar-Analyse, Methoden ders., 17. (284).
Elemiharz, 335. 336. 339. 505.
Elemiöl, 319.
Elephantenzahn, fossiler, 551.
Elephantusia. 456.
Elfenbein, 548.
— vegetabilisches, 677.
Ellagsäure, 235. (242. 244. 310).
Ellernrinde, 27.
Elsholzia cristata, 622.
Emaille d. Zähne, 548.
Emetin, (376. 377. 411). 416.
Émétique arsénique, 79.
Emmermehl, 618.
Emulsin, 112.
Entenfett, 284.
Entenmuschel, 599.
Entomaderme, 605.
Enzianwurzel, 448. 639. 640.
Epidermis, 543.
Epilobium hirsutum, 671.
— parviflorum, 671.
— rivulare, 671.
Equisetsäure, 265. (310).
Equisetum fluviatile, 616.
— hiemale, 616. 623.
Erbsen, 682.
Erbsen, Gährung ders., 217. 270.
Erbsenasche, 475. 676.
Erbsenschoten, Wirkg. auf die Luft, 697.
Erbsenstroh, 470. 475.
Erdarten, in ökonom. Hinsicht, 518.
Erdäpfel, 440. 618.
Erdäpfelblätter, 669.
Erdbeerklee, 470.
Erdharze, 502.
Erdpech, elastisches, 493.
Erdrauch, gemeiner, 615.
Erdwachs, 504.
Ergotin, 675.
Erica vulgaris, 617. 470.
Eriophorum vaginatum, 470.
Erlenholzasche, 473.
Erlenlaub, 481.
Ernährung d. Thiere, 524. 538.
— d. Pflanzen, 693.
Erucin, 329.
Ervum Lens, 682.
Erythrin, 359. (361).
Erythrinbitter, 361.
Erythrogen, 555.
Erythroleïn, 361.
Erythroleïnsäure, 361.
Erythrolitmin, 361.
Erythroprotid, 510.
Erythroretin, 645.
Erythrylin, 361.
Erytrarsin, 179.
Eschenholzasche, 473.
Eschenlaub, 481.
Eschenrinde, 662.
Esculus hippocastanum, 385.
Esdragonöl, 6. 324. 325.
Eselinnenmilch, 516.
Esparsette, Asche, 475.
Essig, Einw. d. Salpetersäure, 36.
Essigäther, (141. 142. 144. 155. 167. 168). 172. (223. 237).
— Einw. v. Alkalien, 4.
— u. Kalium, 151.
Essigbildung, Theorie ders., 169.
Essiggährung, 164.
Essiggeist, 147. 175. 223.
— Einw. v. Alkalien, 4.
Essigmutter, 169. 209.
Essignaphta, 172.
Essigsäure, (5. 19. 20. 22. 26. 27. 129. 133. 151. 155). 163. 716.
— Einw. v. Alkalien, 3. 4.
— Einw. v. Contactsubstanzen, 14.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
— oxydirte, 270.
Essigsaure Salze, Kohlenwasserst. a. dens., 3.
Essigsäuredampf, 716.
Essigsäurereihe, 5. 18.
Essigschimmelpflanze, 169.
Essigschwefelsäure, 175.
Essigschwefelsaure Salze, 5.
Essigte Säure, 164.
Éthal, 230.
Ether oxychlorcarbonique, 42.
— acétique perchloruré, 173.
— amylique, 233.
— azotiamylique, 233.
— chlorcyanique, 67.
— chloruré, 148.
— citrique, 249.
— hydrojodique, 146.
— hydrobromique, 146.
— hydrochlorique monochloruré, 148.
— — bichloruré, 148.
— — perchloruré, 148.
— — quadrichloruré, 148.
— — trichloruré, 148.
— hydrosulfurique, 148.
— hydrosulfurique quadrichloruré, 149.
— — perchloruré, 149.
— muriatique, 145.
— méthylique monochloruré, 148.
— — bichloruré, 148.
— nitreux, 139.
— nitrique, 141.
— oxalique, 43.
— oxamylique, 233.
— perchloruré, 148.
— pyromucique, 203.
— salicylique, 117.
— — bibromé, 117.
— stéarique, 287.

Ether valeramylique, 233.
Eucalyptus, 198.
Euchronsäure, 46.
Eudiometrie, 704.
Eupatorium cannabinum, 36. 650.
Euphorbia Lathyris, 326. 689.
— myrtifolia, 630.
Euphorbienöl, 326.
Euphorbiin, 340.
Euphorbium, 630. (631. 632).
Euphorbiumharz, 336. 342.
Eupion, (487. 488. 495). 496.
Euxanthinsäure, 356.
Euxanthon, 356.
Evernia prunastri, 362.
Evonymin, 301.
Evonymus europaeus, 301.
Excremente, 569.
— d. Boa constrictor, 75.
— d. brasilian. Anaconde Boas, 75.
— v. Cholerakranken, 575.
— d. Riesenschlange, 75.
— d. Schlangen, 87.
— d. Vögel, 86.
Extractivstoff der Pflanzen, 26. 610. 611. 628.
Extr. Sem. Cinae acth., 678.

F.

Fackelkohle, 28.
Färbechemie, 349.
Färbeginster, 468.
Färberröthe, 36.
Fäces v. Kindern, 85.
Fäulniss, (207). 458.
— d. Pflanzen, 457.
— d. Thierstoffe, 592.
Falène du ver à soie, 75.
Faradayin, 335.
Farben d. Alten, 348.
Farbstoffe, 348.
Farrenkraut, 470.
— Wurzel, 641. 647.
Farrenkrautöl, 303.
Fasanfett, 285.
Faserstoff, 18. (24. 33. 34. 270). 408. (576).
— vegetabilischer, (26). 438.
Fedegoso-Rinde, 661.
Federn, 543. 576. 606.
Feigen, smyrna'sche, 684.
Feigenbaum, Milchsaft dess., 334.
Feldahorn, Saft dess., 629.
Feldahornsäure, 310.
Feldbeifuss, 469.
Feldbohnenasche, 676.
Feldbohnenstroh, 475.
Felddistel, 619.
Feldenzian, 470.
Feldkohl, 469. 471.
Felix discolor, 555.
Fellansäure, 556.
Fellinsäure, 556. 559.
Fenchelöl, 232. 318. 319. 322. 323. 324.
Fenchelstearopten, 318. 322. 324.
Fenchelwasser, 105.
Ferment, 208. (436. 574).
— diabet., 92. 209.
Fermentation acéteuse, 164.
— butyrique, 270.
— urinaire, 86.
— vineuse, 204.
Fermentol, 208. 326.
Fermentoleum quercus, 208. 326.
— Vitis viniferae, 277.
Fernambukextract, 30. 239.
Fernambukholz, (27). 354.
Ferridcyanwasserstoffsäure, 66.
Ferrocyankalium mit Cyanquecksilber, 57.
— mit Schwefelsäure, 713.
Ferrocyanures rouges, 52.
Ferrocyanwasserstoff, 64.
Festuca duriuscula, 469.
— ovina, 469.
— rubra, 469.
Fett, menschliches, 283.
Fettbildung, 286. 538.
Fette Materie aus Cadavern, 32.
— — Verh. zu Sren u. Alkalien, 32.
Fettgeschwulst, 587.
Fettsäure, 121. 283.
Fettsubstanzen, 283.
Fettwachs, 306.
Fibrin, (24. 33. 34. 270). 408. (576).
— mit Quecksilberchlorid, 514.
Fibroïn, 607.
Fichtelit, 504.
Fichtenharz, 505.
Fichtenkohle, 239.
Fichtennadeln, Asche, 474.
Ficus carica, Saft, 344. 630.
Fingerhut, rostfarbner, 422.
— purpurrother, 422. 667.
Fischbein, 543.
Fischgräten, 475.
Fischknochen, 549.
Fischleim, 509.
Fischmilch, 597.
Fischschuppen, 598.
Fischthran, 284. 286.
Flachs, 28.
Flachscellulose, 456.
Flachspflanze, 617.
Flaschenbaum, Früchte, 688.
Flechten, 624.
— Farbst. ders., 360.
Flechtenroth, 361.
Flechtensäure, 266. (310).
Fleisch, 34.
Fleischbouillon, 512. 546.

Fleischschwamm, gepfefferter, 625.
Flieder, Wurzelrinde, 640.
— d. Antillen, Früchte, 690.
Fliederblumen, 670.
Flohsamenschleim, 451.
Flores Achilleae millefolii, 671.
— — nobilis, 671.
— Papav. rhoead., 670.
Flusspathäther, (129. 141). 146.
Föhrenharz, 505.
Föhrenrinde, 663.
Folia Diosmae crenatae, 668.
— Uvae ursae, 669.
Formal, 224.
Formobenzoylsäure, 112.
Formomethylal, 148. 225.
Formyl, 226.
Formylsäure, 226.
Frangula-Rinde, 661.
Franzbranntwein, 214.
Frauenmilch, 516.
Fraxinin, 662.
Fraxinus excelsior, 196.
Freudenkraut, 468.
Froben'scher Aether, 141.
Froschgeschwulst, Flüssigkeit ders., 585.
Froschlöffelpflanzenwurzel, 652.
Fruchtbranntwein, 211.
Fruchtsäure, 262.
Fruchtwasser, 555.
Fruchtwechsel, 459. 480.
Fructus Rubi Idaei, 676.
— Cynosbati, 677.
Früchte, 673.
— Reifen ders., 679.
Frühlingsfingerkraut, 469.
Fuchsfett, 285.
Fucus crispus, 622.
— digitatus, 616.
— helminthocorton, 606.
— officinalis, 615.
— saccharinus, 616.
— serratus, 616.
— vesiculosus, 615. 616. 618.
Fulminating mercury, 67.
Fumaramid, 266.
Fumaria officinalis, 267. 615.
Fumarsäure, 266. (409).
Fumarsäureäther, 266.
Fungin, 624.
Fuselöl s. Getreide- u. Kartoffelfuselöl, 231.
— d. Jena'er Weins, 213.
Fuscin, 486. 594.
Fustikholz, 359.
Fustin, 353.
Futteräquivalente, 483.

G.

Gaduin, 559.
Gährung, schleimige, 216.
— saure, 217.
— weingeistige, 204.
Gährungsprocess, 205. 458.
Gährungstheorie, 205.
Gänseblümchen, 469.
Gänsedistel, 469.
Gänsefett, 284.
Gänsefüsse, Pigment ders., 599.
Gänsefuss, wohlriechender, 623.
Galactometer, 520.
Galam-Butter, 282.
Galbanumharz, 344.
Galeopsis villosa, 620.
Galgantwurzel, 478. 641.
Galipaea officinalis, 663.
Gallae pistacinae, 688.
Galläpfel, 236.
Galläpfelsäure, (19). 236.
— Einw. v. Kali, 31.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Galläpfelsalz, wesentl., 236.
Galle, (32. 33. 508). 554.
— eines Gelbsüchtigen, 555.
— v. Fötus d. Kuh, 81.
Gallen-Asparagin, 556.
Gallenfarbstoff, 554. (562).
— Einw. v. Kali, 31.
Gallenfett, 556.
Gallenfettsäure, 285.
Gallensäure, 554.
Gallenschleim, 556.
Gallensteine, (32. 98. 317. 554). 560. (588).
Gallerte, (18. 19. 33. 509. 513). 545.
— anderthalb chlorigsaure, 546.
— einfach chlorigsaure, 546.
— viertel chlorigsaure, 546.
— gerbsaure, 242.
— d. Blutes, 512.
— Einw. v. Säuren, 30.
— Einw. d. schwefelsauren Platin's, 178.
Gallertsäure, 216. 452.
Gallertzucker, 34.
Gallipot, 338.
Gallusgährung, 243.
Gallussäure, (1. 26). 235. (258).
Galvanismus, Wirkg a. d. Vegetation, 703.
Gartenbohnen, 477.
Gartenkresse, 477.
Gartenlattich, Milchsaft, 632.
Gartenraute, 617.
Gase, Ausdehnung durch die Wärme, 12.
— Dichtigkeit ders., 13.
— Zusammensetzung ders., 13.
— d. Blutes, 532.
— in d. Gedärmen, 577.
Gasöl, 304.

Gasteräs, 572.
Gaultheria procumbens, äther. Oel, (117). 325.
Gaultheriasäure, 117.
Gaultherylen, 117.
Gaz acide chlorocyanique, 48.
— nitreux aethérisé, 140.
Gehirn, verknöchertes, 565.
Gehirn-Cholesterin, 565.
Gehirn-Concretion, 94.
Gehirnfette, 565.
Gehirnsand, 564.
Gehirnsubstanz, 564.
Gehirnwachs, 565.
Geïn, 457.
Geïnsäure, 457.
Gelatine, (511). 545.
Gelbbeeren, 356.
Gelbsäure, 310. 486.
Gemüse, Aufbewahrg, 483.
Gemüsespinat, 36.
Genista anglica, 469.
— pilosa, 468.
— tinctoria, 468. 618.
Geniste, 482.
Gentiana campestris, 470.
— chinetta, 619. 621.
— lutea, Wurzel, 636. 640. 652.
Gentianin, 640.
Geoffroyin, 659.
Geraniin, 641.
Geranium pratense, 36.
— zonale, 616.
Gerberbaum, Beeren, 673.
Gerberstrauch, 621.
Gerbersumach, Beeren dess., 685.
Gerbsäure, (1. 36). 235. 674.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Gerbstoff, (19. 26). 235.
— eisenbläuender, 241.
— eisengraufällender, 241.
— eisengrünender, 240.
— künstlicher, 30. 238. 239.
— Einw. v. Säuren, 30.
— Einw. a. d. Vegetation, 703.
Gerste, 438. 473. 576.
— gekeimte u. ungek., 193. 677.
— kleine, 682.
Gerstenasche, 474. 475. 676.
Gerstenstroh, 470. 482.
Geschlechtstheile, 82.
Geschwulst, quecksilberhaltige, 587.
Getreide, freiwillig verkohltes, 676.
Getreidearten, Meth. z. Anal. ders., 23. 473. 684.
Getreidefuselöl, 231.
Getreidestärke, 436.
Geum urbanum, Wurzel, 647.
Getreidestoppeln, 482.
Gewürznelken, 278.
Gewürznelkenöl, 278. 312.
Gewürzstoff, 614.
Gichtische Concretionen, 588.
Giftbaum, 627.
Gifte, Wirkg a. d. Vegetation, 701.
Giftlattich, 632.
Giftsturmhut, 415.
Giftwurz, 653.
Gilbwurzel, 357.
Ginkosäure, 310.
Ginster, 468.
Gips als Düngmittel, 472. 477.
Glaïrin, 461.
Glandes Quercus, 681.
Glans pinealis, 566.
Glasfeuchtigkeit, 567.
Glasschmalz, 470.
Glaucen, 713.
Glaucium luteum, 409.
Glauciumsäure, 409.
Glaucopicrin, 409.
Glaux maritima, 469.
Gliadin, 508. 689.
Gliedwasser, 551.
Globulin, 521.
Glucin, 409. 685.
Glucinsäure, 190. 459.
Gluten, 436. 508.
Glutin, 510. 515. 552.
Glycerin, 233. 559.
— schwefelsaures, 233. 286.
— talgsaures, 233.
— Einw. v. Alkalien, 4.
Glycerinsäure, 234.
Glyceryl, 233.
Glycyrrhizin, 452. (660).
Gnadenkraut, 616.
Gneisspulver, als Düngmittel, 478.
Gold, benzoesaures, 105.
— Cyanverbindungen dess., 51.
Goldcyanid, 51. (712).
Goldcyankalium, 57.
Goldcyanür, 51.
Goldmercaptid, 153.
Goldregenhaut, 456.
Goldruthe, 468.
— Canadische, 613.
Gold-Sulfokakodylat, 179.
Gomme kino, 237.
Granaten, 263.
Granatin, (636). 650.
Granatwurzel, Rinde ders., (630). 650. (656).
Graphit, 14. 15. 492.
Grasöl, ostind, 319.
Gratiola officinalis, 616. 623.
Grenadine, 197.
Grindwurzel, 644. 653.
Grünspan, 168. 170
Grünsäure, 310.
Guacin, 668.
Guaco-Blätter, 668.
Guajac, 638.
Guajacen, 343.
Guajacgummi, 343.
Guajacharz, (28. 336. 339). 343. (486).

Guajac-Kali, 336.
Guajacholz, 343.
Guajacho'zrinde, 661.
Guajaci wasserstoff, 343.
Guajacsäure, 343.
Guano, 479. 480. 715.
Guaranin, 428. 679.
Guatimalaindig, 362.
Guayaquillit, 503.
Gummi, (18. 26. 27. 193. 198.) 441.
— Einw. v. Kali, 31. 175,
— arab., (19. 20. 28. 399. 442.) 448.
— persisches, 451.
Gummi-Aloë, 30.
Gummiarten, (184. 202.) 448.
Gummi-Asae foetidae, 632.
Gummigutt, 342.
— -Baryt, 342.
— -Bleioxyd, 342.
— -Kali, 342.
— -Silberoxyd, 342.
Gummiharze, 342.
Gummilack, 346.
Gurken, 677.
Gurkensaft, gegohrner, 217.
Guttiharz, 336.

H.

Haarball a. d. Darmkanal e. Pferdes, 580.
Haare, 543. (606).
Haarmoos, 470.
Habichtskraut, 468.
Haemacyanin, 522.
Haemaphaein, 522.
Haematein, 345.
— -Amoniak, 355.
— -Bleioxyd, 355.
Haematin, (354. 511.) 521.
— Einw. v. Kali u. Sauerstoff, 31.
— proteïnschwefelsres, 522.
Haematoglobulin, 522.
Haematosin, 521.
Haematoxylin, 354.
Hafer, 473. 574.
— wohlriechender Stoff dess., 678.
Haferasche, 474. 676.
Haferstroh, 470. 475. 482.
Hagebutten, 677.
Hagebuttengummi, 449.
Haifische, Knorpel ders., 550.
Haifischzahn, fossiler, 552.
Hainbuche, Saft ders., 628.
Hammeltalg, 33.
Hanföl, 311.
Hanfpflanze, 617.
Hanfsamen, 682.
Hanfsamenasche, 475.
Haricot, 681.
Harmalin, 24. 354.
Harn, 83.
— Einw. d. Galvanism., 33.
— b. Morbus Brightii, 90.
— albuminöser, 714.
— blauer, 88.
— Blut in dems., 89.
— diabetischer, (85. 87.) 90. 714.
— — von e. Hydropischen, 85.
— eines Cholerakranken, 90.
— einer hysterischen Person, 90.
— eines an Inedia leidenden, 85.
— eines Wahnsinnigen, 90.
— eiterhaltiger, 89.
— grasfressender Thiere, 77. 574.
— grüner, 89.
— jodhaltiger, 89.
— menschlicher, (32.) 83. 714.
— orangerother, 87.
— oxalsäurehaltig, 85.
— phosphorescirender, 87.
— rheumatischer, 90.
— schwarzer, 88. 89.
— syphilitischer, 89.
— weisser milchigter, 87. 88.
Harn d. Biebers, 86.
— d. Chamaeleons, 87.
— d. Eidechsen, 86.
— d. Elephanten, 86. 87.
— d. Frösche, 86.
— d. Hyäne, 87.
— d. Kameels, 86.
— d. Königstigers, 86. 87.
— d. Kuh, 86.
— d. Löwen, 85. 86. 87.
— d. Panthers, 85. 87.
— d. Pferdes, 86.
— d. Rhinoceros, 86.
— d. Säuglinge, 85.
— d. Schwangeren, 85.
— d. Schweines, 86.
— d. Wolfs, 85.
Harnabsatz, 556.
Harnarten, patholog., 556.
Harnbenzoesäure, 77. (106).
Harnblasensteinsäure, 73.
Harngährung, 86.
Harngries, 85.
Harnruhrzucker, 27.
Harnsäure, (24. 33. 43.) 73. (84).
— Einw. v. Bleisuperoxyd, 79.
— Einw. v. Kali, 31.
— Einw. d. Salpetersäure, 80.
— Einw. d. Uebermangansäure, 79.
— Umwandlg in Hippursäure, 75.
— Verb. mit Schwefelsäure, 74.
— Zersetzungsproducte, 78.
Harnsäurehydrat, kryst., 74.
Harnsedimente, (90.) 93. (590. 599).
Harnsteine, 93. (498. 425. 587), 714.
— Verfälschg ders., 97.
Harnstoff, (22. 24. 28. 33. 67.) 73. (76. 84).

Harnstoff, Bildung a. cyans. Ammon., 76.
— Destillat. dess., 76.
— milchsaurer, 77. 79.
— oxalsaurer, 379.
— salpetersaurer, 14. 379.
— Verh. mit Wasserstoffsäuren, 77. 79.
— Verh. zu Säuren, 31.
— Verh. zum Kali, 76.
— Verh. zur Salzsäure, 76.
— Verh. zur Salpetersäure, 75. 79. 80.
— Verh. zur Schwefelsäure, 75.
— Verh. z. conc. Schwefelsre, 76. 80.
— Verh. zur Ueberchlorsäure, 76.
— Vork. ausserhalb d. Harnes, 77.
Harnzucker, 84. 91.
— Verh. zur Schwefelsäure, 92.
Harnzucker-Chlornatrium, 91. 92. 190.
Hartin, 505.
Hartit, 504. 505.
Harz, gemeines, 18. 28. 311.
Harze, (21. 26. 198.) 335.
— fossile, 502.
Haselnüsse, 263.
Haselnussöl, 280.
Haselnussstaude, Pollen ders., 671.
Hasenblut, 525.
Hasenfett, 285.
Hattchetin, 503.
Hause, Stein a. ders., 595.
Hausenblase, 598 (546. 242).
Hauslauch, Säure dess., 156.
Haut, 543.
— d. Insecten, 605.
Havanna-Tabak, Asche, 474.
Haysangthee, 429.
Hechtknochen, 550.
Heidekraut, 470. 617.
Heidelbeeren, 680. 685.
Heidelbeerenessig, 214.
Heidelbeerenpflanze, 616.
Heidelbeerenwein, 214.
Hedwigia balsamifera, 341.
Hefe, 21. 208. 677.
Helenēn, 446.
Helenin, 446.
Heleninschwefelsäure, 446.
Helianthus tuberosus, 439. 618. 646. 669.
Helices, Vork. d. Harnsäure in dens., 74.
Helicin, 607.
Helix pomatia, 607.
Helleborus niger, Wurzel, 652.
Helonin, 378.
Hemipinsäure, 409.
Heracleum sphondylium, 469.
Herba Ballota lanata, 619.
— Millefolii, 619. 620.
— rorellae, 619.
Herbstfäden, 509.
Herbstrose, Blumen, 669.
Herbstzeitlose, Wurzel, 652.
Herzbeutel-Concretion, 578.
Hesperidin, 663. 674. 681.
Heu, 574.
Heuhechel, 469.
Heveēn, 335.
Hibiscus mutabilis, 352.
— hab-el moschus, 686.
Hieracium Pilosella, 468.
Himbeeren, 263. 676.
Hippocastanum, 652.
Hippocrepis comosa, 469.
Hippomanes, 81.
Hippophae rhamnoïdes, Früchte, 690.
Hippursäure, (24. 43.) 77. (107. 121).
— Einw. v. Bleihyperox., 78.
— Unterscheidg v. Benzoesre, 75.
— im Menschenharn, 714.
Hircin, 269.
Hircinsäure, 269.
Hirschbrunst, 625.
Hirschhorn, 242.
Hirschhorngallerte, 509.
Hirschtalg, 285.
Hirsestroh, 470.
Holcus Sorghum, 668.
Holländische Flüssigkeit, (147.) 157. (498).
Hollunderbeeren, 673. 684.
Hollunderbeeren-Branntwein, 214.
Hollunderbeeren-Essig, 214.
Holz, bituminöses, 464.
— faules, 457.
— fossiles, 464.
— trockne Destillation, 222.
Holzäther, 141.
Holzfaser, (438.) 454.
Holzgeist (108.) 222. (487).
— Einw. v. Alkalien, 4.
— Einw. d. Borsäure, 715.
— mit Chlorüren u. Fluorüren, 134.
— Verb. mit Chlorcalcium, 224.
Holzhumussäure, 459.
Holzkörper, 455.
Holzkohle, 454. 490.
Holzsäure, 166.
Holzschwefelsäure, 310. 456.
Holzsubstanz, 193.
Honig, (171.) 193. (442).
Honigstein, 45.
Honigsteinsäure, 45.
Honigzucker, (20. 27.) 171.
Hopfenklee, 469.
Hopfenmehl, 683.
Hopfenöl, spanisches, 319.
Hopfenpflanze, 683.
Hordein, 21. 436. 574.
Hordeum vulgare, 682.
Horn, 543. (576).
— fossiles, 544.
Hornartige Theile d. Insecten, 550.
Hornviehexcremente, 471.
Hortensia speciosa, 466.

Hühnereier, Anal. d. Luft ders., 597.
Hüllenamidin, 442. 444.
Hülsenfrüchte, Kochen ders., 512.
— Aufbewahrg ders., 684.
Huf, 543.
Humboldtit, 41. 42.
Humin, 457.
Huminsalpetersäure, 459.
Huminsäure, (8.) 457.
Humulus lupinus, 683.
Humussäure, 457. (496).
Hundeblut, 525.
Hundefett, 285.
Hura crepitans, 629. 680.
Hydatiden, 584. (599).
Hydnum repandum, 624.
Hydrarsin, 178.
Hydrindin, 370.
Hydrobenzamid, 109. 110.
Hydrocarbure de brome, 155.
— d'jode, 156.
Hydrocele, 583.
Hydrochinon, 269.
Hydrocyansäure, 50.
Hydroferro-cyanate de quinine, 59.
Hydrogène sesquicarboné, 159.
Hydroleïnsäure, 290.
Hydromargarinsäure, 291.
Hydromargaritinsäure, 290.
Hydromelonsäure, 70.
Hydropische Flüssigkeit, 35.
Hydrops, 583. (587).
Hydrorhodeoretin, 339.
— - Baryt, 339.
— - Bleiox., 339.
— - Kali, 339.
Hydrothionäther, 146.
Hydroxanthinsäure, 153.
Hydrure de sulfabenzoïle, 110.
— — sulfobenzoïle, 110.
Hygrocrocis, 169.
Hyoscyamin, (108.) 410. (422).
Hyoscyamus niger, 410.
Hypericum perforatum, 619. 622.
Hypericumöl, 320.
Hypericumroth, 353. 622.
Hypnum cuspidatum, 470.
Hypochaeris radicata, 468.
Hypopikrotoxinsäure, 425.
Hyposchwefelweinsäure, 135.
Hyssop, gemeiner, 624.
Hyssopin, 612. 624.
Hyssopus officinalis, 624.

J.

Jaen-China, 388.
Jalappe, 335.
Jalappenharz, 339. (399).
Jalappen-Wunderblume, 36.
Jalappenwurzel, 340. 639. 652.
Jalappin, 340. 411. 639. 652.
Jamaicin, 663.
Japonsäure, 245.
Jasminstearopten, 320.
Jatropha Curcas, Saft, 653.
— Samen, 689.
— multifida, Samen, 689.
Jatrophasäure, 688.
Jaune indien, 356.
Ibismumie, 598.
Idiotypie organ. Körper, 8.
Idrialäse, 489.
Idrialin, 498. 502.
Idryl, 502.
Jervin, (409.) 421.
Igasuriksäure, 310. 418.
Ignatzbohnen, 417.
Illipa-Oel, (282.) 302.
Imabenzyl, 122.
Imabibromisatin, 370.
Imachlorisatin, 370.
Imasatin, 370.
Imasatinsäure, 370.
Imesatin, 370.
Immediate Stoffe, Classificat. ders., 5.
Indigäther, 117.
Imperatorin, 421. 651
Indigbitter 30.
Indigblau, (5. 279.) 362.
— - Schwefelsäure, 366.
— - Unterschwefelsre, 366.
Indigbraun, 366.
Indiggelb, 366.
Indiggrün, 366.
Indin, 370.
Indinsäure, 370.
Indigo, (28. 239. 276.) 362.
Indigofera anil, 362.
Indigoharz, 367.
Indigoreihe, Verh. z. d. Salicylreihe, 6.
Indigosäure, (30. 117. 279.) 367.
Indigoverbindungen, Constitut. ders., 148.
Indig-Pflanzenleim, 366.
Indigpurpur, 366.
Indigroth, 366.
Indigsalpetersäure, 5.
Indigschwefelsäure, 5.
Indigweiss, 5. 279.
Infusorien, Panzer ders., 549.
Ingwer, weisser, 648.
Ingwersäure, 310.
Insecten, hornart. Thle ders., 550.
Insectenflügeldecken, 606.
Inula Helenium, 29. 444.
Inula salicina, 470.
Inulin, (358.) 444.
Jod, in Meerpflanzen, 616.
Jodäther, 146. 715.
Jodätherid, 43.
Jodaldehyd, 155.

Jodarsin, 178.
Jodbenzoyl, 108.
Jodbrucin, 379.
Jodchinin, 379. 392.
Jodcinchonin, 379.
Jodcodein, 379.
Jodcyan, 47. 65.
Jodcyanate d'ammoniaque, 58.
Jodkakodyl, bas., 178.
Jodmorphin, 379.
Jodoform, 147. 229.
Jodspiroil, 119.
Jodstärke, (184.) 437.
Jod-Tereben, 316.
Jodwasserstoffäther, 146.
— Einw. d. Alkalien, 4.
— Einw. d. Chlors, 4.
Jodwasserstoff-Camphen, 316.
— -Tereben, 316.
Johannisbeeren, 248. 452.
Johannisbeerensaft, 681.
Johannisbeerenwein, 213.
Johanniswürmchen, 605.
Ipecacuanha, 335. 416.
Iris florentina, kryst. Substz, 29. 638.
— foetidissima, Wurzel, 648.
— pseudo-acorus, Samen, 682.
Isaethionsäure, 30. 136. 159.
Isatan, 370.
Isatin, 369. 370.
Isatinsäure, 369. 370.
Isatis tinctoria, 362.
Isatoschwefelsäure, 370.
Isatoschweflige Säure, 370.
Isatyd, 369. 370.
Isländisches Moos, 266. 610.
Isomerie, Lehre ders., 10. 11.
Isomorphismus, 9. 30.
Itaconsäure, 250.
Judenpech, 493.
Juftenbereitung, 236.
Juncus bottnicus, 469.
— bulbosus, 469.
Juniperus sabina, 611.
— virginiana, 319.
—, Früchte, 686.
Jurema brasiliensis, 662.
Ixolyt, 504.

K.

Kadmiumoxyd, ameisensaures, 225.
Kälberkropf, 36.
Käse, 32.
— giftiger, 516.
Käseartiger Stoff aus d. Uterus einer Kuh, 85.
Käseoxyd, 515.
Käsesäure, 310. 515.
Käsestoff, 18. 508. (S. a. Caseïn).
— Einw. v. Säuren, 31.
Kaffeeasche, 475.
Kaffeebohnen, (242.) 426.
Kaffeefett, 427.
Kaffeegerbsäure, 427.
Kaffeesäure, aromatische, 427.
Kahincawurzel, 642.
Kakaobohnen, 281.
Kakaobutter, 281.
Kakodyl, 178.
Kakodylbromür, 178.
Kakodylchlorid, kakodylsaures, 179.
Kakodylchlorür, 178.
Kakodylcyanür, 178.
Kakodyljodür, 178.
Kakodyloxyd, 178.
Kakodyl-Oxyhaloïdsalze, 178.
Kakodylreihe, 178.
Kakodylsäure, 179.
Kakodylselenür, 178.
Kakodylsulfid, 179.
Kakodylsulfür, 178.
Kakodylsuperbromid, 179.
Kakodylsuperchlorid, 179.
Kakodylsuperfluorid, 179.
Kalbsfett, 285.
Kalekuthahnöl, 284.
Kali, aethionsaures, 160.
— ameisensaures, 225.
— amylxanthogensaures, 233.
— benzoesaures, 105.
— bernsteinunterschwefelsaures, 298.
— blausaures, 49.
— camphersaures, 271.
— chlorweinigsäures, 147.
— citronsaures, 247.
— cyansaures, 49. 66.
— eisenblausaures, 52.
— essigsaures, 31. 166. 170.
— fettsaures, 291.
— indigosaures, 367.
— isaethionsaures, 159.
— isatoschwefelsaures, 370.
— karbolsaures, 496.
— kohlenstickstoffsaures, 368.
— krokonsaures, 45.
— margarinsaures, 284.
— milchzuckersaures, 203.
— salicylsaures, 325.
— schwefelblausaures, 570.
— sericinsaures, 282.
— sulfäthylschwefelsaures, 154.
— überoxalsaures, 40.
— valeriansaures, 276.
— vierfach-oxals., 40.
— weinschwefelsaures, 133.
— weinsteinsaures, 253.
— xanthogensaures, 152.
— xylitsaures, 225.
— xanthinsaures, 153.
— zimmtschwefelsaures, 122.

Kali-Ammoniak, ätherschwefelsres, 133.
Kali-Arsenige Säure, traubensre, 258.
— -Baryt, weinsteins., 256.
— -Bittererde, weinsteins., 256.
— -Lithion, weinsteins., 256.
— -Natron-Bittererde, weinsteinsre, 256.
— -Strontian, weinsteins., 256.
Kaliumcadmiumcyanür, 58.
Kalium-Cuminol, 278.
Kaliumcyanür, rothes, 52.
Kaliumeisenbariumcyanid, 57.
Kaliumeisencyanid, 52.
Kaliumeisencyanür, Verh. geg. org. Sren, 37.
— mit methylēnschwefels. Kali, 56.
— -Quecksilbercyanid, 55.
Kaliumgoldcyanid, 51.
Kaliumgoldcyanür, 51. (712).
Kaliummercaptid, 153.
Kaliumnickelcyanür, 58.
Kaliumplatinsesquicyanür, 57.
Kaliumquecksilbercyanid, 58.
Kaliumsilbercyanid, 58.
Kaliumzinkcyanür, 58.
Kalixanthat, 152.
Kalk, acrylsaurer, 234.
— äpfelsaurer, 263.
— ameisensaurer, 225.
— amyloxalsaurer, 233.
— benzoesaurer, 105. 109.
— bernsteinsaurer, 298.
— bernsteinunterschwefelsaurer, 298.
— brenzharnsaurer, 79.
— buttersaurer, 270.
— camphersaurer, 271. 337.
— chinasaurer, 268.
— citronsaurer, 247.
— essigsaurer, 175.
— essigsaurer mit Chlorcalcium, 42.
— fettsaurer, 291.
— holzsaurer, 167.
— holzschwefelsaurer, 456.
— karbolsaurer, 496.
— mesitylschwefelsaurer, 176.
— mesitylüberschwefelsaurer, 176.
— milchsaurer, 197. 218.
— milchzuckersaurer, 203.
— oxalsaurer, 39. 40.
— — mit Chlorcalcium, 42.
— rufinschwefelsaurer, 118.
— schwefelblausaurer, 328.
— sulfäthylschwefelsrer, 154.
— valeriansaurer, 276.
— weinschwefelsaurer, 133.
— weinsteinsrer, 247.
Kalksteine, z. Düngen, 472.
Kalmuswurzel, 654.
Kameeltalg, 285.
Kammfett, 285.
Kamphersäure, Verh. z. Quecksilbersalzen, 37.
Kaoutschouk, 20. 28. (S. a. Caoutchouc).
Kapnomor, 487. 495.
Karbolsäure, 495.
Karpfen, 597.
Kartoffel, (263. 439. 574.) 646.
— gefrorne, 28. 440. 647.
— peruvianische, 646.
Kartoffelaschē, 474. 475.
Kartoffelblüthen, Farbst., 356.
Kartoffelbranntewein, 214.
Kartoffelfuselöl, 231.
— Einw. d. Alkalien, 4.
Kartoffelkultur, 481.
Kartoffellaub, 470. 475. 482.
Kartoffelsolanin, 413.
Kartoffelstärke, (19. 194.) 437.
Kascarillenrinde, 659.
Kastanien, 682.
Kastanienbaum, Saft dess., 628. 682.
Kastanienrinde, Extract, 27.
Katalytische Kraft, 13. 711.
Katzenbaldrian, 36.
Katzenblut, 525.
Kauharz, 345.
Kautschēn, 335.
Kautschin, 335.
Kautschuk, 333. (S. a. Kaoutschouk).
Kautschuköl, 334.
Keimen d. Pflanzen, 693.
Keimen d. Weizens, 184. 186.
Keimfeuchtigkeit d. Erbsen, 682.
Kellerhals, Beeren, 684.
Kernholz, 455.
Kichererbsensäure, 674. 690.
Kiefernadeln, 470.
Kiefernreisig, 228.
Kieselerdegehalt d. Pflanzen, 474.
Kieselsäureäther, 715.
Kinderschleim, 555.
Kino, 244.
Kinoähnl. Substz a. d. Kastanie, 683.
Kinogummi, 237.
Kischengummi, 450.
Kirschenkerne, Amygdalingehalt, 113.
Kirschensäure, 262.
Kirschlorbeerbaum, Blätter, 668.
Kirschlorbeeröl, (60. 61.) 106. (113).
Kirschlorbeerwasser, (60.) 111.
Klatschrosen, 670. 672.
Kleber, (21. 184. 186. 574.) 507. (513).
— in d. Pflanzen, 26. 576.
Klee, 469. 612.
Kleeäther u. Natrium, 151.
Kleesäure, (18. 26. 27. 28.) 37.
— Verb. m. Alkohol u. Ammon., 40.
— Verh. z. Schwfsre u. Mganhyperox., 40.
— Vork., 36.
Kleesalpetersäure, 41.
Kleesamen, Anw. in d. Färberei, 673.
Kleesaure Salze, Constitut. ders., 11.
Kleewurzeln, 482.

Kleister, Gefrieren dess., 28.
Klettenwurzel, 448.
Knallmetalle, 68.
Knallquecksilber, 67.
Knallsäure, (66.) 67.
Knallsaure Salze, 68. 69. 713.
Knallsilber, 67.
Kniegelenk, Flüssigkt a. dems., 33.
Knoblauch, 622.
Knoblauchöl, 331.
Knochen, 547. (606).
— fossile, 551.
Knochenbouillon, 545.
Knochengallerte, 545.
Knochenmark, 285.
Knochenmehl, als Düngmittel, 476.
Knorpel, 547.
Knorpeltanggallerte, 451.
Knoppern, 358.
Knoppernextract, 358.
Kobaltoxyd, ätherschwefels., 133.
— benzoes., 105.
Kochsalz, als Düngmittel, 477. 482.
Königschinarinde, 384.
Körnerlack, 344. 345.
Kohl, 382.
— rother, 667.
— weisser, 456.
Kohle, als Düngmittel, 479. 701.
— thierische, s. thier. K.
Kohlenbenzoesäure, 124.
Kohlenhydrjod, 160.
Kohlenölsäure, 495.
Kohlenoxydgas, wasserstoffhalt., 19.
Kohlensäure, im Urin u. Blute, 84.
Kohlensäureäther, 144. 149.
— u. Chlor, 149.
— u. Natrium, 151.
Kohlensäurereihe, 5.
Kohlenstickstoffsäure, 367. 279.
Kohlenstoff, Atomgw., 15.
— Spec. Wärme dess., 13.
Kohlenstoff-Palladium, 151.
Kohlenwasserstoff, neutr. schwefels., 24.
Kohlenwasserstoffe, a. d. essigsren Salzen, 3.
—, als Radikale, 6.
Kohlenwasserstoff-Chlorplatin-Ammoniak, 177.
Kohlrübe, 182. 473.
Kohlsaat, 471.
Kohlsaft, 629. 653.
Kokkelskörner, 424 (425).
Koloquintenmark, 674.
Komensäure, 234.
Kopal s. Copal.
Kopfgrind, 85. 586.
Koralle, 606.
Korallenfarbstoff, 607.
Koriandersamen, 676.
Korigeen, 626.
Kork, 294. 455.
Korkcellulose, 295.
Korkharz, 294. 336.
Korknaphta, 295.
Korksäure, (37. 290. 291.) 294.
Korksäureäther, 295.
Korkstoff, 295.
Korkwachs, 295. 307.
Korn, türkisches, 614.
Kornbranntwein, 214.
Kourbarillharz, 345.
Krähenaugen, 417. 474. 685.
Krameria triandra, 654.
Kramersäure, 310. 654.
Krankheitsproducte, 583.
Krappasche, 351.
Krappfarbstoff, 350.
Krebseiter, 585.
Krebsmaterie, 585.
Krebsroth, 599. 605.
Krebsscheeren, 599.
Krebssteine, 605.
Krebszähne, 599.
Kreosot, (28. 369. 465.) 487. (496).
Kresse, indianische, 36.
Kreuzbeerensaft, 263.
Kreuzblumenwurzel, 609.
Kreuzdornbeeren, 689.
Krötengift, 598.
Krokonsäure, 45.
Krümelzucker, 196.
Krystallflüssigkeit d. Auges, 566.
Krystallin, 371. 487.
Krystalllinse, 567.
— Protein ders., 567.
— verknöcherte, 568.
Küchenerbsen, 614.
Kümmelöl, 277. 323. 324.
— römisches, 277. 323.
Kümmelsamen, 681.
Kürbiszucker, 197.
Kuhbaum, Milch dess., 629.
Kuhmilch, 216. 516.
Kuhmist, 479.
Kuhpockenmaterie, 586.
Kumysz, 216.
Kupfer, Atomgw., 711.
Kupfer im Blute, 615.
— in d. Pflanzen, 474. 615.
Kupfercyankalium, 57.
Kupfergummi, 189.
Kupfermercaptid, 153.
Kupferoxyd, zu org. Anal., 19.
— ätherschwefe.saures, 133.
— benzoesaures, 105.
— blausaures, 50.
— camphersaures, 271.
— chinovasres, 394.
— eisenblausaures, 50.
— essigsaures, 166, 170.
— kakodylsaures, 179.
— komensaures, 235.
— krokonsres, 45.
— mandelsres, 114.

— milchzuckersres, 203.
— pectinsres, 453.
— proteïnschwefelsres, 511.
— pyromekonsres, 235.
— salicylsaures, 325.
— sauerkleesres, 40.
— sulfäthylschwefelsres, 154.
— sylvinsres, 337.
— schwefe blausaures, 152.
— schwefelweinsaures, 128.
— spiraeasaures, 119.
— traubensaures, 528.
— weinsaures, 258.
— xanthogensaures, 152.
Kupferoxyd-Ammoniak, aprokrens., 467.
— -Natron, traubensres, 258.
— — , weinsaures, 258.
Kupfersaccharat, 188.
Kupfersalze, kalische sauerkleesre, 40.
Kupfersauerhonig, 188.
Kupfersulfocyanid, 59.
Kupfersulfocyanür-Ammoniak, 59.
Kupfersulfokakodylat, 179.
Kurkume, 357.
Kyanol, 495. 497.
— kleesres, 495.
— salpetersres, 495.
— salzsaures, 495.
— schwefelsaures, 495.

L.

Lab, 573.
Lac-Dye, 603.
Lac-Lake, 603.
Lacerta Stincus, 598.
Lachs, Eier dess., 597.
Lackharz, 345.
Lackmus, (27.) 359.
Lackmusflechte, 359.
Lackstoff, 345.
Lacteïn, 520.
Lactometer, 520.
Lactoskop, 520.
Lactuca sativa, 632.
— virosa, Milchsaft, 630.
Lactucarium, 631. 632. 633.
Lactucasäure, 310.
Lactucin, 632.
Lämmersalat, 468.
Laminaria saccharina, 198.
Lampenessig, 156.
Lampensäure, 151. 154.
Landçon-Harz, 338.
Lapathus-Wurzel, 656.
Lapsana pusilla, 468.
Larynx-Concretion, 589.
Lathyrus pratensis, 469.
— tuberosus, 647.
Lattich, römischer, 632.
Lattichfett, 632.
Lattichharze, 632.
Laugensalz, 52.
Laurin, 321. 685.
Laurineencampher, 6. 325.
Laurostearin, 321.
Laurostearinsäure, 321.
Laurus persea, 197.
— Pichurim, 685.
Lavendelkampher, 314.
Lavendelöl, 311. 317. 319.
Lebenskraft, 577.
Lebensprocess im Thiere, 538.
Leber, (555). 558.
Leberconcretionen, 559.
— gallige, 599.
Lebersteine, 560. (588).
Leberthran, 558.
Lecanora tartarea, 359. 361.
Lecanorin, 359.
Lederbereitung, 546.
Lederflechten, 360.
Ledum latifolium, 666.
— palustre, 322. 613. 623.
Ledumkampher, 322.
Legumin, (428). 507. (509).
Leichen, Leuchten ders., 593.
Leichenfett, 592.
Leichenwachs, 593.
Leim, (20. 33. 240. 510). 545.
Leimgebende Gebilde, 576.
Leimsalpetersäure, 546.
Leimsüss, 546.
Leimsüsssalpetersäure, 310.
Leimtannat, 546.
Leimzucker, (509). 545.
Leinöl, (27). 299. (303. 312. 317).
Leinölfirniss, 303. 312.
Leinsamenasche, 475.
Leinsamenschleim, 449. 450. 451.
Leiocom, 443.
Leontodon Taraxacum, 469. 655.
Leonurus lanata. 623.
Lepidium sativum, 477.
Lerchenschwamm, 625.
Lerchenschwammharz, 339. 340.
Leuchtgas, 134. 304.
Leuchtkäfer, Phosphorescenz ders., 605.
Leucensulfid, 713.
Leucin, (509). 545.
— Einw. d. Schwefelsre, 34.
Leucinsalpetersäure, (310). 546.
Leucorcein, 361.
Leukol, 495. 497.
Lichen parietinus, 319. 362. 625. 626.
— rangiferinus, 362. 470.
— vulpinus, 610. 626.
Lichenes coriacei, 360.
— filamentosi, 360.

Lichenes foliacei, 360.
— imbricati, 360.
— leprosi, 360.
— scyphiferi, 360.
Lichenin, 184. 444.
Licht, Wirkg a. d. Pflanzen, 694.
Lichtflechte, 626.
Lichtröschen, 36.
Lieber'sche Auszehrungskräuter, 620.
Liebstöckel, Wurzel, 655.
Ligamente, 547.
Lignum foetidum, 609.
Ligusticum Levisticum, 655.
Ligustrin, 663.
Ligustrum vulgare, 663.
Lilienwurzel, 448.
Limettenöl, 318.
Limon, 677.
Limonenöl, 29.
Linde, Saft ders., 631.
Lindenblätter, 198.
Lindenblüthen, 670.
Lindenlaub, 481.
Linin, 617.
Linsen, 682.
Linsenasche, 475.
Linsenstroh, 470.
Linum catharticum, 617.
— usitatissimum, 475.
Lipinsäure, 122. 290.
Lipom, 587.
Liqueur des Hollandais, 157.
Liquidambar styraciflua, 124.
Liquor allantoïdis, 81.
— amnii, 81.
— pericardii, 33.
— probatorius fortior, 210.
Liriodendrin, 649.
Liriodendron Tulipifera, 649. 660. 665.
Lithic-Oxyd, 93.
Lithion, ätherschwefelsres, 133.
Lithofellinsäure, 557.
Lithospermum officinale, Samen, 679. 684.
Litmussäure, 361.
Litmylin, 361.
Litmylinsäure, 361.
Lobelia syphilitica, Wurzel, 655.
Lobelin, 611.
Lodézankäse, 515.
Löcherschwamm, wohlriechder, 626.
Löffelkraut, 614.
Löffelkrautöl, 330.
Löwenfuss, 469.
Löwenzahn, 469.
Löwenzahn-Wurzel, 655.
Lohbrühe, 241.
Lolium perenne, 470.
— temulentum, Samen, 690.
Lorbeerbaum, Beeren dess., 685.
Lorbeerfett, 321.
Lorbeeröl, 312. 321.
Lorbeer-Terpenthin, 327.
Lorbeer-Terpenthinhydrat, 317.
Lotus corniculatus, 469.
— uliginosus, 469.
Loxa-China, 388.
Luft, atmosph., 534.
Luftzoophyten, 627.
Lungenconcretionen, 94.
Lungensteine, 539. 588. 589.
Lupinin, 674. 687.
Luteolin, 353.
Lychnis dioica, 36.
Lycoperdon, 624.
— cervinum, 625.
Lycopodium, 276. 618. 681. 682.
Lycopus europaeus, 623.
Lymphe, (524.) 532. (570. 573).
Lytta vittata, 604.

M.

Macisöl, Stearopten, 320,
Madia sativa, 676.
Madreporen, 606.
Mästung d. Hausthiere, 483.
Magen, freie Säure dess., 571.
Magensaft, 569.
Magensteine, 580.
Magnesia, ätherschwefelsaure, 133.
— benzoesaure, 105.
— citronsaure, 247.
Magnesia-Ammoniak, oxalsres, 42.
— -Kali, oxalsres, 42.
Magniumeisencyanür, 57.
Maikäfer, 605.
Majoranöl, 311. 320.
Mais, 678. 689.
Maispflanze, 614.
Maisstroh, 470.
Makwah-Butter, 282.
Malambo-Rinde, 660.
Maleïnsäure, 265.
Malva sylvestris, Blumen, 670.
Malzsyrup, 194.
Mammuthzahn, 551.
Mandelgummi, 450.
Mandeln, Albumin ders., 512.
— bittre, 65. 680.
— süsse, 680.
Mandelöl, 280. 284.
Mandelsäure, 114.
Mangan, im Blute, 522.
Manganoxyd, ameisensres, 227.
— benzoesres, 105.
— eisenblausres, 50.
Manganoxydul, ätherschwefelsaures, 133.
Mangofrucht, 674.
Mangold, 182.

Maniguette, 678.
Manioc, bittrer, 630. 640. 653.
Manna foliata, 196.
Mannazucker, (20. 21. 22. 24. 129. 184. 191. 194.) 196. (218. 426. 442).
Mannit s. Mannazucker.
— Einw. v. Kali, 175.
Mannit-Bleioxyd, 197.
Mannitschwefelsäure, 197. 198.
Maranta indica, 435.
Marante, rohrartige, 196.
Margaramid, 304.
Margarin, 283. (559).
Margarinäther, 287.
Margarinmethylen, 288.
Margarinsäure, (232. 233. 270.) 283. (304. 307. 311. 317. 559).
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Margarinschwefelsäure, 290.
Magaritinsäure, 291. 302.
Margaron, 289.
Marksubstanz, 456.
Marronnier d'Inde, 114.
Masopin, 342.
Massoy-Rinde, 661.
Mastix, 346. 505.
Mater Aceti, 169. 209.
Maulbeeren, 263.
— Farbstoff, 359.
Maulbeerbaum, 617.
Maulbeerholzsäure, 617.
Maynasharz, 345.
Maywurm, 602.
Mazoï-Rinde, 661.
Meccabalsam, 341.
Mechoacannawurzel, 645.
Meconin, 404. 407. (424).
— schwefelsres, 404.
Meconium, 81. 82. 85.
Meconsäure, (1.) 234. (397. 404).
— Analogie m. d. Schwefelblausäure, 65.
Medicago lupulina, 469.
Medusa aurita, 595.
Meerdreizack, 469.
Meerrettig, 614. 653.
Meerrettigöl, 330.
Meerschwamm, 607.
Meerstinz, 598.
Meerstrandsrispengras, 469.
Meerzwiebeln, (448. 636.) 645. (646).
— falsche, 646. 650.
Mehl, 435.
Mehlthau, 622.
Mekonin s. Meconin.
Mekonsäure s. Meconsäure.
Melam, 70.
Melam, Verh. z. Salpetersäure, 67.
Melamin, (24. 67.) 70.
— ameisensaures, 70.
— essigsaures, 70.
— oxalsaures, 70.
— phosphorsaures, 70.
Melamin, salpetersaures, 70.
Melampyrin, 610.
Melampyrum arvense, 610.
— nemorosum, Farbst. d. Samen, 684.
Melanochin, 393.
Melanosen, 583.
Melanourin, 88.
Melansäure, 88. 117.
Melathin, 177.
Melensulfid, 713.
Melia sempervirens, Frucht, 690.
Melica coerulea, 470.
Meliloten-Blumen, 106.
Melilotus officinalis, 322.
Mellithsäure, 46.
Mellon, 70.
Mellonkalium, 70.
Mellonwasserstoff, 70.
Mellonverbindungen, 70.
Melonemetin, 645.
Melonenbaum, Saft, 630.
Melonenwurzel, 645.
Melonzucker, 194.
Membrane, falsche, 543.
Membranensubstanz, 606.
Menispermin, 424.
Menisperminsäure, 310. 424.
Menispermum cocculus, 424.
Menschengalle, 554.
Menschenknochen, 548.
Menschenkoth, 575.
Menschenmilch, 216.
Menschenzähne, 548.
Mentha viridis, Oel ders., 319.
Menthen, 324.
Menyanth, 613.
Menyanthes trifoliata, 613.
Mercaptan, (148.) 153.
Mercurialis annua, 620.
Mergelarten, 467.
Merulius cantharellus, 624.
Mesit, 223. (225. 487).
Mesitäther, 176.
Mesit-Aldehyd, 176.
Mesit-Chloral, 176.
Mesiten, 225.
Mesityl, 175.
Mesitylchlorid, 176.
Mesitylen, 176. 232.
Mesityljodid, 176.
Mesityloxyd, 176.
Mesitylphosphorsäure, 176.
Mesitylschwefelsäure, 176.
Mesitylüberschwefelsäure, 176.
Mesitylunterphosphorige Säure, 176.
Mesoxalsäure, 79.
Metacechlorplatin, 177.
Metaceton, 197.
Metacetonsäure, 175.
Metacinnamein, 124.
Metagallussäure, 24.
Metaholzhumussäure, 459.

Metalle, Wirkg a. d. Pflanzen, 702.
Metamargarinsäure, 290.
Metamekonsäure, 235.
Metamylen, 233.
Metanaphtalin, 337. 502.
Metaoleïnsäure, 290.
Metapectische Säure, 453.
Metaweinsäure, 201.
Meth, 211.
Methionsäure, 136.
Methol, 225.
Methyl, 222.
Methylen, 223.
— ameisensaures, 223.
— benzoesaures, 223.
— chloryansaures, 64. 67.
— chloroxalsaures, 223.
— essigsaures, 223. 225.
— fluorwasserstoffsaures, 224.
— jodwasserstoffsaures, 223.
— oxalsaures, 223. 225.
— paraweinsteinsaures, 257.
— salpetersres, 223.
— salzsres, 223.
— schwefelsaures, 223. 225.
— stearinsres, 287.
— weinsteinsres, 259.
Methylenäther, 224.
— Einw. d. Kali, 4.
Methylenbihydrat, 223.
Méthylène, salicylate de, 117.
Methylenessigäther, Einw. d. Kali, 4.
Methylenhydrat, 223.
Methylen-Mercaptan, 223.
Methylenparaweinsteinsäure, 259.
Methylensaure Salze, Einw. v. Cyaneisenkalium, 53.
Methylentraubensäure, 4.
Methylenweinsäure, 224. 259.
Methylkohlensäure, 4.
Methyloxyd, buttersaures, 270.
— essigsaures, Einw. v. Chlor, 157.
— indigsaures, 117.
— milchsres, 218.
— oxalsres, Verh. zu Alkalien, 151.
— salicylsres, 117. 325.
— — gebromtes, 117.
— — gechlortes, 117.
— schwefelsres, Verh. zu Alkal., 151.
— suberinsres, 122.
Methylenoxydhydrat, 222.
Methylschwefelkohlensäure. 4.
Middletonit, 503.
Milch, (217.) 516. (573. 574).
— blaue, 518. 520.
— s. g. lange, 517.
— rothe, 518.
— Conservirung, 515.
— Einw. d. Galvanism., 33.
Milchabscess, Eiter dess., 586.
Milchbildung, 286. 483.
Milchbranntwein, 216.
Milchkraut, 469.
Milchrahm d. Kuh, 32.
Milchsäure, (200.) 216. (516).
— im Harn, 86.
Milchsäureäther, 218.
Milchzucker, (18. 19. 20. 27. 84. 128. 184. 194. 200. 202.) 216. (218. 442. 515).
Milchzuckersäure, (27.) 202.
Milium sativum, 475.
Mimosa odorata farnesiana, 631. 674.
— pudica, 702.
Mimosengummischleim, 449.
Mineralharze, 502.
Mirabilis jalapa, 36.
Mistel, 686. 687.
— weisse, 679.
Mistkäfer, 605.
Modersubstanzen, 459.
Modhuca-Butter, 282.
Möhre, 452. 474.
— wilde, Blumen ders., 669.
Mohnblätter, 667.
Mohnblumen, Farbst., 359.
Mohnköpfe, Asche, 474.
Mohnöl, 27.
Mohnsäure, 396.
Molecularzustand d. Körper, 5.
Molken, Anal., 517.
Mollusken, Jod in dens., 607.
Monesia-Rinde, 660.
Monesin, 395. 660.
Monocotyledonen, chem. Verh., 620.
Monoxylsäure, 617.
Moorerde, 472.
Mooskorall, 606.
Moosstärke, 445.
Morcheln, 637.
Morin, 353.
Morphetin, 380.
Morphin, (20. 22. 24. 27. 377.) 395. (418. 682).
— ameisensaures, 227.
— chlorsaures, 377.
— essigsaures, 400. 402. 405. 408.
— jodsaures, 377.
— meconsaures, 234.
Morphium, 65. 234.
Morus alba, 617. 667.
— cucullata, 356.
— tinctoria, 359.
Moschus, künstl., 298.
Moschuskraut, 619.
Moselwein, 212.
Mossache, 438.
Mostarten, versch., (205.) 210.
Mucine, 184.
Mucus, (33.) 569.
Mudesige Säure, 459.
Mudesinsäure, 459.
Mumien, 595.
Mundspeichel, 569.
Murexan, 79.
Murexid, 79.

Musa paradisiaca, 618.
— rosacea, 633.
Muscatblüthen, 303. 669.
Muscatblumenöl, Stearopten, 320.
Muscatbutter, 282.
Muscatnuss, 303.
— Satzmehl ders., 678.
Muscatnussöl, 320. 323. 436.
Muskelfaser, 286.
— Einw. d. Schwefelsre, 34.
Muskelsteine, 588. 589.
Mutterharz, 344
Mutterkorn, 675. (677).
Mutterkraut, Blüthen, 669.
Myagrum sativum, 686.
Mycoderma, 169.
Mykomelinsäure, 79.
Myrica serifera, 282. 306. 684.
Myricin, 307.
Myriospermin, 123.
Myriosperminsäure, 123.
Myristicin, 303.
Myristin, 282.
Myristinäther, 282.
Myristinsäure, 280. 282.
Myrobalanen, 674.
Myrolinsäure, 329.
Myrosyn, 329.
Myroxylin, 123.
Myroxylinsäure, 123.
Myrrhe, 342.
Myrrhoïdin, 342.
Myrtus pimenta, 685.

N.

Nachtschattensäure, 310.
Nagel, 543. 606.
Naghasholz, 612.
Nahrungsmittel, 569.
Nanceïnsäure, 507.
Naphta, (28. 311. 314.) 494.
Naphtalās, 499.
Naphtalidam, 501.
Naphtalimid, 499.
— -Silberoxyd, 499.
Naphtalin, (14. 15. 28. 43. 109. 289. 337. 486.) 497.
Naphtalinchlorür, 499.
Naphtalinsäure, 499.
Naphtalinschwefelsäure, (159.) 499.
Naphtalinunterschwefelsäure, 499.
Naphtēn, 494.
Naphtol, 494.
Naphtoleïnsäure, 289.
Narcein, 404. 405. 407.
Narcisse, gelbe, 669.
Narcogenin, 409.
Narcogenin-Platinsalz, 409.
Narcotein, 380.
Narcotin, (22. 24. 376. 377. 401. 404.) 408.
— chlorsaures, 377.
— chlorwasserstoffsaures, 404. 408.
— jodsaures, 377.
— schwefelsaures, 408.
Narcotinplatinsalz, 409.
Nase, 566.
Nasenschleim, 570.
Nasensteine, 567.
Natriumeisencyanid, 57.
Natriummercaptid, 153.
Natron, äthionsres, 160.
— ameisensres, 227.
— benzoesres, 105.
— blausres, 50.
— brenztraubensres, 260.
— camphersres, 271.
— chinasres, 268.
— cocostalgsres, 282.
— essigsres, 166. 168.
— gallensres, 556.
— lampensres, 156.
— laurostearinsres, 321.
— margarinsres, 291.
— milchzuckersres, 203.
— ölsres, 291.
— salicylsres, 325.
— sauerkleesres, 40.
— sulfäthylschwefelsres, 154.
— valeriansres, 276.
— weinschwefelsres, 133.
Natron-Arsenige Säure, traubensre, 258.
Natron-Baryt, weinsteinsre, 256.
— -Bittererde, weinsteinsre, 256.
— -Lithion, weinsteinsre, 256.
— -Strontian, weinsteinsre, 256.
Natterwurz, 469.
Nauclea Gambir, 244.
Nectar d. Blumen, 631.
Negerkorn, grosses, 668.
Nelkenbaum, 669.
Nelkencassie, 662.
Nelkenöl, (15. 120.) 278. (312).
Nelkenrinde, 662.
Nelkensäure, 278.
Nelkenwurzel, 647.
Nelkenwurzelgaraffel, 647.
Nervensubstanz, 564.
Neutralsalze, Anwendg b. Pflanzenanalysen, 20.
Nickeloxyd, ätherschwefelsres, 133.
— benzoesres, 105.
— weinsres, 258.
Nicotiana rustica, 36.
— tabacum, 380.
Nicotianin, 380.
Nicotinplatinchlorid, 381.
Nicotinquecksilberchlorid, 381.
Nieren, Vork. v. Harnstoff in dens., 77.

Nierensteine, (85.) 100. (560. 588.)
Nigrinsäure, 151.
Nilschlamm, 460. 473.
Nitranisid, 323.
Nitrindin, 370.
Nitrite hydraté d'anthracénose, 502.
— — d'anthracénuse, 502.
Nitrobenzid, 108. 501.
Nitrobenzinsäure, 110.
Nitrobenzoën, einfach, 125.
— doppelt, 125.
Nitrobromodragonesinsäure, 325.
Nitrochlordragonesinsäure, 325.
Nitro-Chloromichmyl, 79.
Nitrocinnamomid, 124.
Nitrodraconyl, 354.
Nitrodracylsäure, 354.
Nitrodragonasinsäure, 325.
Nitrodragonesinsäure, 325.
Nitrohelenin, 446.
Nitrohuminsäure, 467.
Nitrolin, 459.
Nitromeconsäure, 30.
Nitronaphtal, 500.
Nitronaphtalās, 499. 501.
Nitronaphtaleïnsäure, 500.
Nitronaphtalēs, 499.
Nitronaphtalesinsäure, 500.
Nitronaphtalinsäure, 500.
Nitronaphtalis, 500.
Nitronaphtalisinsäure, 500.
Nitrophenesinsäure, 497.
Nitrophenisinsäure, 497.
Nitrophtalinsäure, 500.
Nitrosaccharinsäure, 34.
Nitrosalicylsäure, 6. 118.
Nitrostyrol, 124.
Nitrotheïn, 429.
Nitroxanthsäure, 369.
Nomenclatur d organ. Gebilde, 5. 6. 108.
Nüsse, versteinerte, 681.
Nussbaum, Saft dess., 631.
Nussöl, 311. 317.
Nusschale, 687.
Nymphaea alba, Wurzel, 648.

O.

Oberhefe, 209.
Obstwein, 209.
Ochsenblut, 509.
Ochsenfett, 291.
Ochsengalle, 554.
Ochsenherz, Anal., 574.
Ochsenknochen, 548.
Ochsenzähne, 548.
Ocotea Pichurim, 685.
Ocymum basilicum, 320.
Ocyrrhoë rosea, 595.
Odorin, (486. 487.) 549.
Odorin-Kupferchlorid, 594.
Oel, Unterscheidg b. Analysen, 198.
Oel d. ölbildenden Gases, 147.
Oelbaum, Blätter, 666. 667.
— Harz dess., 347.
Oelbildendes Gas, (133. 147.) 157.
Oele, fette, (26. 27.) 298.
— ätherische, (26. 27.) 310.
— — sauerstofffreie, 313.
— — sauerstoffhaltige, 319.
— — schwefelhaltige, 327.
— blausäurehaltige, 62.
Oelgas, 304.
Oelmesser, 300.
Oelsäure, (109.) 304. (559).
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Oelsäureäther, 291.
Oenanthäther, 277. (684).
Oenanthe crocata, 651.
Oenanthsäure, (232.) 277. (290).
Oenanthyläther, 290.
Oenanthylsäure, 290.
Oenothera biennis, 36.
Oesophagus, Steine in dem einer Schlange, 580.
Ofenruss, 490.
Ohr u. seine Feuchtigkeiten, 566.
Olamin, (487.) 594.
Olea europaea, 395. 666.
Oleën, 290.
Oleïn, 288. (559. 566).
Oleïnäther, 288.
Oleïnmethylen, 288.
Oleïnschwefelsäure, 290.
Oleon, 290.
Oleophosphorsäure, 566.
Oleum armoraciae, 330.
— animale foetidum, 594.
— Betulae albae aether., 324.
— de Cedro, s. Cedernöl.
— empyreumaticum e ligno fossili, 297.
— Evonymi europaei, 301.
— jecoris Aselli, 559.
— sulphuratum, 301.
Olibanumöl, 319.
Olivenöl, (14. 18. 33. 280. 284. 288.) 299. (311. 317. 559).
Olivil, 28. 346.
Olivin, 118.
Omichmyloxyd, 79.
Onobrychis sativa, 475.
Ononin, 655.
Ononis spinosa, 469.
— — Wurzel, 655.
Opiammon, 409.
Opianäther, 409.
Opiansäure, 408.
Opianschweflige Säure, 409.
Opium, (20. 234.) 395.
— Erfurter, 401.
Opiumsäure, 396.

Opobalsam, 123.
Opoponax, 342.
Or fulminant, 68.
Orangen, unreife, 674.
Orangenblüthenöl, 313. 317.
Orangenblüthenwasser, 670.
Orangenschalen, 603.
Orceïn, 361.
Orcin, (352.) 359. (365).
Orchideen, Vork. d. Indigs, 363.
Organische Affinität, 5.
— Alkalien, (6.) 376.
— Analyse, Methoden ders., 17.
— Atome, Znsammensetzg ders., 12.
— Basen, 376.
— Gebilde, Nomenclatur ders., 5.
— Körper, Analogie m. d. unorg., 7.
— — Classification ders., 6.
— — Constitution ders., 2. 4. 6.
— — Einw. d. Baryterde, 3.
— — Einw. d. Kalis, 31.
— — Einw. d. Salpetersäure, 30.
— — Einw. d. conc. Schwefelsre, 29.
— — Einw. d. Wärme, 26.
— — Gefrieren einiger, 28.
— — Idiotypie ders., 8.
— — Producte d. Destillation, 32. (S. a. Destillation).
— — Zusammensetzgsformeln ders., 26.
— Radicale, 35.
— Säuren, Constitut. ders., 1. 5.
— — chromhaltige, 37.
— — Krystallform d. wichtigsten, 37.
— — Verh. geg. Eisenox. u. Kaliumeisencyanür, 37.
— — Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
— Typen, Theorie ders., 3.
Orlean, 355.
Orleanbaum, 355.
Ornithogalum caudatum, Wurzel, 646.
Ornithopus perpusillus, 468.
Orseille, 360.
Osmazom, 510.
Osmunde, königl., 645.
Oscillatorien, 607.
Ostrea edulis, 607.
Ouric-Oxyd, 93.
Ovarium, Krankheitsproducte dess., 82.
Oxaläther, 42. (132. 142.)
— Einw. v. Alkal., 4.
— u. Natrium, 144.
Oxalate de chaux, Vork., 39.
Oxalamyläther, 233.
Oxalis crenata, 648.
Oxalsäure, (14. 20. 31.) 37. (163. 175).
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
— Zersetzg in d. Hitze, 41.
Oxalsaure Salze, Krystal.form ders., 39.
Oxalursäure, 79.
Oxamethan, 42. (225).
Oxamethylan, 223. 225.
Oxamid, (24.) 42. (128).
Oxaminsäure, 41.
Oxichlorides à radicaux composés, 3.
Oxide caséeux, 515.
Oxurinsäure, 310.
Oxycanthin, 656.
Oxychloronaphtalenōs, 501.
Oxychloronaphtalōs, 501.
Oxy-Morphin, 406.
Oxyproteïn, 511.
Ozokerit, 503.

P.

Paeonia officinalis, Wurzel, 641.
Palladiumsulfür-Schwefelallyl, 331.
Palmfett, 280.
Palmin, 280.
Palminsäure, 280.
Palmitin, 281.
Palmitinsäure, 280. 428.
Palmöl, 280.
Palmwachs, 306.
Palo de Vaca, 629.
Pancreassteine, 588.
Pancreatische Flüssigkeit, 470.
Pantoffelholzsäure, 294.
Papaver rhoeas, 401.
— — Blüthen, 670.
— somniferum, 395. 667.
Papaverin, 399.
Papayer, Saft dess., 630.
Papierschnitzeln, Einw. v. Kali, 39.
Pappelknospen, 671.
Pappellaub, 481.
Pappelrinde, 115.
Parabansäure, 79.
Parachlornaphtalēs, 500.
Parachlornaphtalōs, 500.
Paracyan, 46.
Paradieskörner, 474. 684.
Paraffin, (308. 486.) 489. (495).
Paraguatan-Holz, 353.
Paraguay-Thee, 429.
Parakakodyloxyd, 179.
Paramaleïnsäure, 266.
Paramekonsäure, 235. (404).
Paramenispermin, 425.
Paramid, 46.
Paramorphin, 404.
Paranaphtalin, (487.) 498. (501.)
Paraschleimsäure, 203.
Paratartralsäure, 260.
Paratartrelsäure, 260.
Paratodo-Rinde, 664.
Paraweinsäure, 257. 258.
Paraweinsäureäther, 257.
Pareira brava Wurzel, 652.

Parietin, 362.
Parillin, 411. 637.
Parillinsäure, 637.
Pari-Parobo-Rinde, 660.
Pari-Parobo-Wurzel, 654.
Parmelia esculenta, 627.
— parietina, 626.
Parmézan-Käse, 515.
Pars uterina placentae, Concret., 83.
Pastinaca sativa, 182. 415. 474.
Pastinakwurzel, 182.
Pastoharz, 345.
Pechtorf, 462.
Pectin, 452.
Pectinige Säure, 452.
Pectische Säure, 452.
Peganum Harmala, Farbst., 353.
Pelargonium odoratissimum, 320.
Pelosin, 422.
Pepsin, 572.
Perchloronaphtalēs, 500.
Perchlorure de cyanogène, 48.
Pericilium glaucum, 515.
Perlmoos, isländisches, 626.
Persische Beeren, 356.
Perubalsam, 123.
Peruvianische Rinde, 385.
Peruvin, 123.
Petersiliencampher, 318. 322. 323. 326.
Petersiliensamen, 690.
Petrol, 495.
Peucedanin, 639.
Peucyl, 318.
Peuplier, 116.
Peziza nigra, 624.
Pfeffer, äthiopischer, 678.
— spanischer, 674.
— schwarzer, 423. 474.
Pfeffermünzöl, 318. 319.
Pfeffermünzstearopten, 318. 323.
Pfefferöl, äther., (29.) 318.
Pfefferöl-Kampher, 315.
Pfeilgift, 419.
Pferdeblut, 525.
Pferdefett, 285.
Pferdehuf, 469. 543.
Pferdemark, 285.
Pferdemilch, 216.
Pferdespeichel, 569.
Pferdeschweiss, 544.
Pfifferlinge, 624.
Pfirsichblätterwasser, Oel dess., 61.
Pfirsichbaum, junge Zweige, 661.
Pfirsichgummi, 450.
Pfirsichkerne, 456.
— Amygdalingehalt, 113.
Pflanzen, Assimilat. d. Elemte durch dies., 694.
— Keimen ders., 694.
Pflanzenalbumin, 507. (509. 511. 576).
Pflanzenalkalien, Anal., 21.
Pflanzenapatit, 413.
Pflanzencasein, 507. (511. 576).
Pflanzeneiweiss s. Pflanzenalbumin.
Pflanzenfaser, 454. (627).
Pflanzenfibrin, 507. (511. 576).
Pflanzenkohle, 490.
Pflanzenphysiologische Versuche, 693.
Pflanzensäfte, 627.
Pflanzensäuren, 26.
— Selbstzerlegung ders., 36.
Pflanzenschleim, 449.
Pflanzenwachs, 26. 306.
Pflaumen, Einfl. a. d. Luft, 697.
Pflaumengummi, 450.
Phaeoretin, 645.
Phaiēnsulfid, 713.
Phalēnsulfid, 713.
Phallus impudicus, 624.
Phaseolus vulgaris, 682.
Phenol, 6. 118.
Phenreihe, Verh. z. Salicylreihe, 6.
Phenschwefelsäure, 497.
Phenyl, 497.
Phenylhydrat, (371.) 497.
Phleum pratense, 469.
Phloretin, 119.
— -Bleioxyd, 119.
— -Silberoxyd, 119.
Phloretinsäure, 119.
Phloridzeïn, 119.
Phloridzin, 114.
— -Bleioxyd, 119.
Phocēnsäure, 269.
Phocenin, 269.
Phoenicin, 366.
Phoenix dactylifera, Früchte, 684.
Phormium tenax, 619. 621.
Phosoxycarbyl, 176.
Phosphacetsäure, 176.
Phosphäthsäure, 176.
Phosphoräther, (127. 129.) 142.
Phosphorcyanür, 48.
Phosphorsäure, freie im Harn, 86.
Phosphorsaure Salze, Constitut. ders., 11.
Phosphorweinsäure, (28.) 142.
Phtalimid, 500.
Phtalinsäure, 500.
Phylloretin, 316. 504.
Phyllyrin, 622.
Phytelephas Pavon, 456.
— Ruiz, 456.
Phytolacca, 623.
Picamar, 487.
Pichurim-Bohne, 673. 685.
Picromel, 554.
Picromel, Einw. d. Säuren, 31.
Picrotoxin, (377.) 424.
— chlorsaures, 377.
— jodsaures, 377.
— schwefelsaures, 424.
Picrotoxinsäure, 425.
Pierre de miel, 46.
Pigmentum nigrum oculi, 567. 576.
Pigotit, 459.

Pikrinsäure, 497.
Pikrinsalpetersäure, 5.
Pilze, 624.
Pilzsäure, 310.
Pimelinsäure, 231. 290.
Piment, 680. 685.
Pimpinella magna, 469.
— nigra, 641.
— saxifraga, 469.
Pimpinellenwurzel, 641.
Pinna nobilis, 608.
Pininsäure, 336.
Pinus Abies, 316. 620.
— maritima, Rinde, 662.
— Picea, Samen, 475.
— sylvestris, 316.
— — Rinde, 663. 664.
— — Samen, 475.
Pinusöl, 316.
Piper Cubeba, 688.
— nigrum, 423.
Piperin, (21. 24. 28. 377. 408.) 423. (651. 682).
Pisang, 618. 622. 687.
Pisangsaft, 687.
Pisum sativum, 682.
Pitoyin, 383. 394.
Plantago lanceolata, 469.
— psyllium, Saft d. Samen, 684.
Platanus acerifolia, Rinde, 664.
Platanus-Rinde, 659.
Platina, b nzoesres, 105.
Platin-Ammoniaksalz, entzündl., 177.
Platincarburet, 177.
Platinchlorid, entzündl., 177.
Platincyankalium, 57.
Platincyanür u. Chlorwasserstoff, 56.
Platinharz, 177.
Platin-Kalisalz, entzündl., 177.
Platinmercaptid, 154.
Plumbagin, 649.
Plumbago europaea, 649.
Poa maritima, 469.
— sudetica, 469.
Poinciana pulcherrima, 672.
Polarisirtes Licht, z. Unterscheidg verschied. Flüssigkeiten, 29.
Poleyöl, 319.
Poliën, 713.
Pollen, 671.
Pollenin, 671.
Polychrom, 352. 358.
Polychromsäure, 374.
Polycoïte, Farbst., 359.
Polygala Senega, 641. 651. 652.
Polygalasäure, 309. 310. 652.
Polygalawurzel, 651.
Polygonum aviculare, 469.
— bistorta, 469.
— tinctorium, 364.
Polyola amara, 609. 617.
Polypodium filix mas, 641. 642. 653.
— vulgare, Wurzel, 653.
Polyporus suaveolens, 626.
Polytrichum juccaefolium, 470.
Pomeranzenblüthen, 666.
Pomeranzenfrüchte, unreife, 683.
Pomeranzenkampher, 315.
Populin, 116.
Populus nigra, 671.
Porlaquelle, Unters. d. Wassers, 459.
Porschkampher, 322.
Portlandia hexandra, 386.
Postkraut, 613.
Potentilla verna, 469.
Poterium Sanguisorba, 469.
Praeputium, Steine in dems., 83.
Preussische Säure, 59.
Primelkampher, 639.
Primelkratzstoff, 639.
Primelstearopten, 639.
Primulin, 639.
Propolisharz, 347.
Prostata, Steine in ders., 83.
Proteïn, (24. 459.) 508. (544. 567. 576.)
— gerbsaures, 511.
Proteïn-Bleioxyd, 511.
Proteïnchlorige Säure, 511. 544.
Proteïnschwefelsäure, 509.
Proteïnverbindungen, 508.
Protid, 511.
Protochlorure de cyanogène, 48.
Protocyanogène, 69.
Provinzrose, Farbstoff, 359.
Prunella vulgaris, 469.
Prunus padus, flüchtig. Oel d. Rinde, 326.
— — Wurzel, 650.
— virginiana, Rinde, 659.
Prussiate de potasse ferrugineux, 52. 65.
Prussiates triples, 64.
Pseuderythrin, 24. 169. 361. 379.
Pseudo-Ceraïn, 309.
Pseudo-Essigsäure, 258.
Pseudomorphin, 404.
Psylliumschleim, 684.
Pteleyl, 175.
Pteleylchlorid, 176.
Pteleyljodid, 170.
Pteleyloxyd, salpetrigsres, 176.
Pteris aquilina, 470.
Punicin, 656.
Purpurflachs, 617.
Purpurin, 351.
Purpursäure, 80.
— Einw. v. Chlor, 58.
Purpurschwefelsäure, 5.
Purree, 356.
Purreesäure, 356.
Purrenon, 357.
Pryacechlorplatin, 177.
Pyrelain, 222.
Pyrën, 30. 489.
Pyrenäs, 489.
Pyretin, 222.

Pyrochinasäure, 389.
Pyrocitronsäure, (1.) 247.
Pyrogallussäure, 242.
Pyrogensäuren, Theorie ders., 37. 243. 248.
Pyroguajacsäure, 343.
Pyroholzsäure, 165.
Pyromekonsäure, 234.
Pyroschleimsäure, 165.
Pyroterebilsäure, 316.
Pyroweinsteinsäure, 165.
Pyroxanthin, 224.
Pyrrhopin, 620.
Pyrrol, 495.
Pyrus Malus variet., Frucht, 686.
— spectabilis, Asche, 475.

Q.

Quadroxalate d'ammoniaque, 316.
Quassia simarubá, 659.
Quassiabitter, 614. 652.
Quassiaholz, 614.
Quassienextract, 610.
Quassit, 614.
Quecke, gemeine, 198.
Quecksilber, Atomgew., 711.
Quecksilberbromid - Kakodyloxyd, 178.
Quecksilbercyanid, 50.
— - Kaliumeisencyanür, 55.
Quecksilbercyankalium, 57.
Quecksilber-Kakodyloxyd, 178.
Quecksilbermercaptid, 153.
Quecksilberoxyd, benzoesres, 105.
— ameisensres, 227.
— blausres, 50.
— citronsres, 247.
— essigsaures, 171.
— harnsaures, 66.
— indigosaures, 367.
Quecksilberoxyd, kakodylsres, 179.
— kleesres, 40.
— schwefelblausres, 152.
Quecksilberoxyd-Cyanid, 55.
Quecksilberplatincyanür, 56.
Quellerz, 461.
Quellsäure, 457. (467).
Quellsatzsäure, 457.
Quendel, 668.
Quercin, 659.
Quereitrin, 353.
Quercitrongelb, 356. 358.
Quercus falcata, Rinde, 660.
Quillaja saponaria, Rinde, 661.
Quinidin, 393.
Quininometrie, 240.
Quinquina, 114. 335.
— Calisaya, 385.
— Carthagène, 386.
— Sainkt-Lucie, 387.
Quitten, äther. Oel ders, 684.
Quittenschleim, 451.

R.

Radikale, Theorie ders., 6.
— Max. d. Sauerstoffat. in dens., 2. 7.
— Basen bildende, 127.
— Säuren bildende, 35.
Radikalessig, 166.
Radix Achilleae millefolii, 649.
— Aristolochiae antihystericae, 655.
— Artemisiae vulgaris, 649.
— Caryophyllatae, 647.
— Cichorei, 445.
— Hellebori nigri, 656.
— Imperatoriae, 421. 651.
— — Ostrutii, 655.
— Inulae Helenii, 444.
— Lapathi, 656.
— Mechoacannae, 645.
— Orelha d'Onca, 642.
— Peucedani, 639.
— Pimpinellae nigrae, 641.
— Rhei mosc., 643.
— Taraxaci, 445.
Raja batis, Leber ders., 558.
— cavata, Leberthran, 559.
Raidgras, englisches, 470.
Rainfarren, 620.
Rainfarrenöl, 323.
Rainweidenrinde, 663.
Ramalina calicaris, 362.
Ranula, Feuchtigkeit ders., 585.
Ranunculus sceleratus, 612.
Raphanus sativus, 330.
Rapontikwurzel, 646.
Rapspflanze, 468.
Rapsstroh, 470.
Rapunzelweinblume, 36.
Ratanhiasäure, 654.
Ratanhiawurzel, 638. 654.
Raupensäure, 310.
Rautenöl, 326.
Rebenasche, 475.
Rebensaft, 630. 631.
Regenwürmer, Blut ders., 528.
Reis, 678.
— Gährung dess., 217.
Reiskleie, 678.
Reismehl, 440.
Reisstein, 678.
Rennthiermoos, 470.
Reseda luteola, 36.
Resina lutea novi Belgii, 344.
— Acoroidis reseniferae, 448.
Resineïn, 200.
Resineon, 200.
Respiration d. Pflanzen, 694. 696. 699.
Respirationsversuche, 533.
Reticularia hortensis, 624.

Retina, (565). 567.
Retinaphin, 337.
Retinasphalt, 503.
Retinit, 297. 505.
Retinnaphta, 502.
Retinolin, 337. 502.
Retinsäure, 503.
Retinylin, 337. 502.
Retisteren, 502.
Retisterin, 337.
Rettig, schwarzer, 436.
Rettigöl, 330.
Rhabarber, Säure in ders., 38.
— americanische, 642.
— chinesische, 643.
— französische, 643.
— russische, 643. 653.
Rhabarbergelb, 358.
Rhabarberin, 644.
Rhabarbersäure, 310. 644.
Rhabarbertinctur, 644.
Rhabarberwurzel, 646.
— Farbstoff ders., 358.
Rhamnin, 353. 689.
Rhamnus catharticus, 630. 689.
Rhein, 644.
Rheinwein, 212.
Rheum australe Don, 643.
— palmatum, (38. 263). 643.
— rhaponticum, (38). 643.
Rhizomorpha, 20.
Rhodeoretin, 339.
Rhodeoretinol, 339.
Rhodizonsäure, 45.
Rhododendron Chrysanthum, 666.
— ponticum, 197.
Rhus coriaria, 356. 673.
— conara, 236.
— glabrum, 263.
— radicans, 611.
— toxicodendron, 356. 627.
— typhinum, 263.
Ricinsäure, 302.
Ricinus communis, 36. 302.
Ricinusöl, (280). 302. (317).
Ricinussamen, 689.
Riedgras, rauhes, 469.
Riesenschlange, Excremente, 75.
Rinden, 658.
Rinderblut, 528.
Rindertalg, 283.
Rindsharn, 74. 476.
Rindsmark, 284.
Ringelblume, 623.
— gemeine, Blätter, 666.
Rippenknorpel, 555.
Rispengras, schlesisches, 469.
Rispenstroh, 470.
Rita d'Indostan, Frucht, 686.
Rivularia tubulosa, 606.
Rivulin, 607.
Robinia viscosa, 448.
Rocella tinctoria, 359. 361.
Rocellsäure, 24. 361.
Rochen, Knorpel ders., 550.
Rocou, 356.
Roggen, 473. 690.
— dumpfiger, 675.
Roggenasche, 676. 474. 475.
Roggenmehl, 438.
Roggenstroh, 470.
Rohrbambus, 615.
Rohrzucker, (14. 19. 20. 128). 188. (198. 442).
— Einw. v. Kali, 175.
Rosa gallica, Farbst., 359.
— rubiflora, Saft ders., 632.
Rosaölsäure, 495.
Rosenattar, 320.
Rosenöl, 311. 317. 318. 320.
Rosenölstearopten, 318.
Rosenthau, 619.
Rosige Säure, 87. 90.
Rosmarin, wilder, 474.
Rosmarinenöl, 317. (486).
Rosmarinus sylvestris offic., 613.
Rosolsäure, 495.
Rosskastanie, 682. 683. 689.
Rosskastanienrinde, 385. 661.
Rost d. Gerste, 682.
Rothbuchenholzasche, 473.
Rothbuchenlaub, 481.
Rothöl, 495.
Rothtannennadeln, 470.
Rothwein, Färben dess., 680.
Rouhamon Guajanensis, 419.
Rouhamon-Rinde, 419.
Rubia tinctorum, 36. 350. 651.
Rubigo, 682.
Rubinsäure, 245.
Rübe, 456.
— gelbe, 182.
— rothe, 182.
— weisse, 468.
Rübenblätter, 482.
Rüböl, (284). 299.
— Einw. v. Kali, 34.
Rückenmark, Anal., 564.
Rufin, 118.
Rufinschwefelsäure, 118.
Rumbereitung, 194.
Rumex acetosa, 469.
— acetosella, 470.
— acutus, Wurzel, 650.
— nemolapathum, Wurzel, 650.
— obtusifolius, Wurzel, 650.
Runkelrübe, 182.
— sibirische, 186.
— Gährg ders., 206.
Runkelrübenasche, 473.
Runkelrübenzucker, 181.
Rusiochin, 392.
Russ, 459.
Ruta graveolens, 36. 326. 617. 620.
Rutilin, 116. 118.

S.

Sabadillin, (378). 414.
— - Gummiharz, 378.
Sabadillinmonohydrat, 378.
Sabadillsäure, 310.
Sabadillsamen, 270. 414.
Sabinaöl, 29. 324.
Sabine, 632.
Saburral, 550.
Sackgeschwulst, 587.
Sadebaumöl, 318.
Sägespäne, Einw. v. Kali, 31. 193.
Säuren, dreibasische, 234.
— zweibasische, 250.
Safran, 357.
Saft d. Pflanzen, 26.
Saftgrün, 359. 630.
Sagapengummi, 344.
Sago, 436. 438. 687.
Salbei, 614. 615.
Salbeikampher, 315. 323.
Salbeiöl, 311.
Salep, 436. 439.
Salepschleim, 449.
Salepwurzel, 448. 474.
Salicin, (6. 22). 114.
— Einw. d. chroms. Kali, 116.
— Einw. d. Salpetersäure, 116.
— Einw. d. Schwefelsäure, 116.
Salicin - Bleioxyd, 117.
Salicon, 122.
Salicornia herbacea, 470. 622.
Salicyl, 114.
Salicyläther, 117.
— gebrannter, 117.
Salicylamid, 117.
Salicylate de méthylène monobromé, 117.
— — — bibromé, 117.
— — — bichloruré, 117.
Salicylbromür, 117.
Salicylchlorür, 117.
Salicylhydrür, 117.
Salicylige Säure, 120.
Salicylimid, 120.
— - Blei, 120.
— - Eisen, 120.
— - Kupfer, 120.
Salicyloxyd, 117.
Salicylreihe, 367.
— Verhältniss z. Indigoreihe, 6.
— Verh. z. Phenreihe, 6.
Salicylsäure, (6). 116. (322).
Salicylüre, metallische, 117.
Salicylwasserstoff, 116.
Saliretin, (6). 117.
Salix helix, 115.
Salmo eperlanus, 598.
— fario, 597.
Salpeteräther, (131). 139. (141. 142).
Salpetergeist, süsser, 140.
Salpeternaphta, 139.
Salpetersaure Salze, Constitut. ders., 11.
Salpeterzuckersäure, 546.
Salseparille, 637.
Salsola Soda, 619. 622.
— tragus, 621.
Salvia officinalis, 615.
— sclarea, 36.
Salviaschleim, 451.
Salzäther, (127. 131. 141. 143). 144. (145. 172).
— schwerer, 144. 147.
Salznaphta, 144.
Salze, Constitut. ders., 10.
— Löslichkeit ders., 9.
— acephosgensaure, 176.
— acephossaure, 176.
— aetherschwefelsaure, 133.
— aethionsaure, 136.
— alloxansaure, 79.
— ameisensaure, 227.
— amilenschwefelsaure, 232.
— anemonsaure, 610.
— anissalpetersaure, 323.
— anissaure, 323.
— anthranilsaure, 370.
— asparaginsaure, (1). 374.
— benzoesaure, 105.
— benzinschwefelsaure, 108.
— benzoeunterschwefelsaure, 108.
— bibromisatinsaure, 369.
— bibromisatinschwefligsaure, 370.
— bichlorisatinsaure, 369.
— bichlorisatinschwefligsaure, 370.
— brenztraubensaure, 260.
— camphersaure, 271.
— campherschwefelsaure, 272.
— cheledonsaure, 409.
— chinasure, 268.
— chloressigsaure, 4.
— chlorisatinsaure, 369.
— chlorisatinschwefligsaure, 370.
— chlornaphtalinsaure, 501.
— choleïnsaure, 556.
— cholesterinsaure, 561.
— cholsaure, 557.
— citronsaure, 247.
— cocinsaure, 282.
— cyansaure, 66.
— dragonsaure, 325.
— ellagsaure, 242.
— essigsaure, 165.
— essigschwefelsaure, (5). 175.
— euchronsaure, 46.
— euxanthinsaure, 356.
— fumarsaure, 267.
— gallussaure, 242.
— glycerinschwefelsaure, 233.
— humussaure, 458.
— indigosaure, 367.
— indigschwefelsaure, (5). 366.

Salze, isaethionsaure, 30. 136.
— isatoschwefligsaure, 370.
— kakodylsaure, 179.
— kleesaure, 11.
— knallsaure, 68. 69.
— kohlenbenzoesaure, 124.
— korksaure, 294.
— mandelsaure, 114.
— mannitschwefelsaure, 198.
— meconsaure, 1.
— mellithsaure, 46.
— methylenschwefelsaure, 223.
— milchsaure, 217.
— milchsaure im Blute, 423.
— naphtalinsaure, 499.
— naphtalinschwefelsaure, 499.
— nitrobenzinsaure, 110.
— nitrophtalinsaure, 500.
— palmitinsaure, 281.
— paratartralsaure, 260.
— paratartrelsaure, 260.
— pectinsaure, 452.
— pikrinsalpetersaure, 5.
— pseudoessigsaure, 258.
— purpursaure, 80.
— pyrogallussaure, 242.
— pyro-terebilsaure, 316.
— rocellsaure, 361.
— schwefelblausaure, 62.
— schwefelweinsause, 128.
— stärkeschwefelsaure, 443.
— sulfosinapisinsaure, 327.
— tartralsaure, 260.
— tartrelsaure, 260.
— terebilsaure, 316.
— thiomelansaure, 134.
— traubensaure, 260.
— überschwefelblausaure, 71.
— usninsaure, 362.
— valeriansaure, 276
— weinphosphorsaure, 143.
— weinsteinsaure, 5.
— xanthoproteïnsaure, 510.
— xylitsaure, 226.
— zimmtsalpetersaure, 122.
— zimmtsaure, 121.
— zuckersaure, 202.
Sambucus ebulus, 36.
— nigra, Wurzelrinde, 640.
— — Beeren, 673. 684.
Samen der Pflanzen, 673.
— menschlicher, 82.
— Stickstoffgehalt ders., 683.
Samenfeuchtigkeit, 82.
Samengefässe, Steine in dens., 83.
Sammtblume, 613.
Sandarakharz, 346.
Sandelholz, 355.
Sandelroth, 355.
Sanguinarin, 422.
Sanguisorba praecox, 469.
Sankt-Lucienrinde, 141. 358. 387.
Santalin, 28. 353. 355. 687.
Santonin, 676.
Saponaria officinalis, (27). 636.
— levantica, 637.
Saponin, (310). 636. (686).
Saponinsäure, 637.
Sarcocollaharz, 346.
Sarcocollin, 28. 346.
Sassafrasöl, 326.
Satzmehl, grünes in d. Pflanzen, (26). 435.
Saubohnen, 682.
Sauerampfer, 469. 470.
Sauerdornalkaloïd, 656.
Sauerkleesäure, (19). 37.
— Einw. d. Salpetersäure, 36.
Sauerkleesalz, 37.
Sauerkraut, Milchsäure, 218.
Sauerstoffäther, (108. 141). 154.
— schwerer, 147.
Sauerstoffsalze, Constitut. ders., 11.
Saule blanc, 114.
— écorce du, 115.
Scabiosa arvensis, 469.
— columbaria, 469.
— succisa, 469.
Scammonium, 344.
Scarabaeus nasicornis, 605.
Schafgarbe, 468. 676.
Schafgarbenblüthen, 671.
Schafgarbenkraut, 619. 620.
Schafgarbensamen, 676. 679.
Schafgarbenwurzel, 649.
Schafmilch, 216. 516.
Schafschwingel, 469.
Schalen, fossile, 552.
Schalinsecten, 606.
Scharlachskraut, Säure dess., 36.
Scheererit, 503.
Sche lack, 344
Schierling, 382. (398. 410).
Schierlingsextract, 611.
Schilddrüse, 555.
Schildkrötenblut, 525.
Schildkrötenschalen, 606.
Schillerstoff, 358.
Schlammbäder, 460.
Schlammbinse, 469.
Schlangenblut, 525.
Schlangenei, 597.
Schlangenexcremente, 87.
Schlangengalle, 556.
Schlangengift, 598.
Schlangen-Harnstein, 75.
Schleih, Milch ders., 597.
Schleim d. Luftwege, 536.
— in d. Schleimhäuten, 508.
— in d. Pflanzen, 26.
— animalischer, 33. 450.
— vegetabilischer, 448.
— a. d. Oviduct. d. Frosches, 83.
Schleimige Gährung, 216.
Schleimsäure, (18. 19. 20. 128). 202. (258).

Schleimsäure, Einw. v. Kali, 31.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Schleimsäureäther, 203.
Schleimzucker, 196.
Schmelz d. Zähne, (548). 606.
Schmelzbutter, 284.
Schmetterlingseier, 605.
Schminkbohnen, 681. 682.
Schneckenzähne, 599.
Schnee, rother, 627.
Schneerose, sibirische, 666.
Schnellessigfabrikation, 169.
Schnupfen, Anal. d. Schleims, 570.
Schöllkraut, grosses, 618. 623.
Schöpsenfett, 559.
Schöpsenmark, 284.
Schotengewächse, 614.
Schotenklee, gehörnter, 469.
Schuppen, fossile, 552. 606.
Schwämme, 607. 627.
Schwalbennester, indian., 598.
Schwammkohle, 627.
Schwammzucker, 197.
Schwarzkraut, 36.
Schwarztorf, 463.
Schwarzwurzel, 448.
Schwefel, Atomgew., 711.
— Best. dess. in org. Verb., 23.
— Dimorphie dess., 11.
— Vork. in d. Pflanzen, 615. 703.
Schwefeläther, (19). 127.
Schwefeläthyl, schwefligsaures, 154.
Schwefelalkohol, 152.
Schwefelallyl, 331.
— — Schwefelplatin, 331.
Schwefelbalsam, 301.
Schwefelbenzoyl, 108.
Schwefelblausäure a. d. Spir. ulmaria, 65.
Schwefelblausaure Salze, 62. 327.
Schwefelchyazicsäure, 64.
Schwefelcyan, 48.
Schwefelcyan-Ammonium, 59,
— — Zersetzungsproducte, 713.
— -Aluminium, 59.
— -Barium, 59.
— -Cadmium, 50.
— -Calcium, 59.
— -Eisen, 59.
— -Kalium, Einw. d. Chlors, 58.
— — m. Kupferoxydulsalzen, 58.
— — mit Quecksilberoxydulsalzen, 58.
— — Verh. z. Strychnin, 59.
— -Kobalt, 59.
— — -Ammoniak, 59.
— -Kupfer, 59.
— -Magnesium, 59.
— -Mangan, 59.
— -Natrium, 59.
— -Nickel-Ammoniak, 59.
— -Wismuth, 59.
— -Zink, 59.
Schwefelcyan-Zink-Ammoniak, 59.
Schwefelcyanäther, 58. 154.
Schwefelcyanbisulfhydrat, 19.
Schwefelcyanmetalle, 21.
— Einw. d. Chlors, 58.
— tr. Destillat., 713.
Schwefelcyanwasserstoff, 64.
Schwefelfellinsäure, 557.
Schwefelgehalt d. Asche, 474.
Schwefelkohle, 492.
Schwefelkohlenstoff, 152.
Schwefelmercaptid, 154.
Schwefelmethylensäure, 224.
Schwefelsaure Salze, Constitut. derselben, 11.
Schwefelsenfsäure, 327.
Schwefelsilber-Schwefelallyl, 331.
Schwefeluren - Schwefelwasserstoffsäure, 714.
Schwefelwasserstoffäther, 146.
Schwefelwasserstoffweinäther, 146.
Schwefelweinäther, 146.
Schwefelweinöl, 153.
Schwefelweinsäure, (128). 129.
Schweinefett, 29. 33. 283. 311. 317.
Schweineschmeer, 484.
Schweinfurter Grün, 171.
Schweiss, 544.
Schwimmblase d. Fische, Luft ders., 536.
Schwingel, härtlicher, 469.
Scleroticum stercorarium, 677.
Scutellaria galericulata, 617.
— lateriflora, 618.
Sebenbaum, 611.
Secale cornutum, 675.
Sedum, 263.
Seegräser, 198.
Seeigel, 606.
Seesterne, 606.
Seide, (27. 28. 34. 193. 242. 508). 602.
— Einw. v. Kali, 31.
Seidelbastrinde, 662.
Seidencocons, 602.
Seideneiweiss, 509.
Seidenfaserstoff, 509.
Seidengallerte, 509.
Seidenraupe, 602.
— fettes Oel ders., 602.
Seidenschmetterling, Excremente, 75. 575.
Seife, 283.
Seifenbildungsprocess, 292.
Seifenkrautsatzmehl, 637.
Seifenstoff, 636.
Seigle ergoté 675. (677).
Seignette-Salz, 251.
Sel d'oseille, 38.
Selencyan, 48.
Selencyankalium, 55.
Selenwasserstoffäther, 146.
Semen Achilleae nobilis, 676.
— — millefolii, 679.

Semen Apii petroselini, 690.
— Cinae, 675. 676. 678. 687.
— Colchici autumnalis, 690.
— Contra, 687.
— Cumini Cymini, 681.
— Digitariae sanguinalis, 691.
— Santonicae, 687.
Seminaphtalidam, 501.
— chlorwasserstoffsaures, 501.
— Schwefelsaures, 501.
Sempervivum tectorum, 263.
Senega-Wurzel, 636. 642.
Senegal-Gummi, 450.
Senf, schwarzer, 327.
Senföl, (24. 154). 327.
Senfölammoniak, 330.
— -Platinchlorid, 330.
— -Quecksilberchlorid, 330.
Senfsamen, 327.
Sennesblätter, 666.
Sepecrin, 664.
Sepie, 608.
Sepientinte, 608.
Sericin, 282.
Sericinäther, 282.
Sericinsäure, 282.
Serolin, 526.
Serratula arvensis, 619.
Serum, 521.
Sessleria coerulea, 469.
Shellak, 28. 344.
Silber, Atgw., 15.
Silbercyankalium, 57.
Silberoxyd, acrylsaures, 234.
— aepfelsaures, (15). 264. 265.
— aetherschwefelsaures, 133.
— ameisensaures, 227.
— amyloxalsaures, 233.
— benzilsaures, 110.
— benzoesaures, 105. 108.
— benzoeunterschwefelsaures, 108.
— blausaures, 50.
— brenzschleimsaures, 203.
— brenztraubensaures, 260.
— camphersaures, 271.
— chinasaures, 271.
— choloïdinsaures, 557.
— citronsaures, (1). 247.
— cocostalgsaures, 282.
— cyanigsaures, 58.
— cyansaures, 66.
— elaïdinsaures, 290.
— essigsaures, 15.
— fettsaures, 121. 291.
— hippursaures, 78. 121.
— honigsteinsaures, 46.
— indigosaures, 367.
— kakodylsaures, 179.
— kleesaures, 40. 41.
— knallsaures, 66.
— knallsaures, Einw. v. Chlor, 58.
— komensaures, 235.
— laurostearinsaures, 321.
Silberoxyd, mandelsaures, 114.
— margarinsaures, 291.
— metacetonsaures, 175.
— metamekonsaures, 235.
— naphtalinsaures, 499.
— pectinsaures, 453.
— proteïnschwefelsaures, 511.
— schleimsaures, 203.
— sericinsaures, 282.
— sulfäthylschwefelsaures, 154.
— terpenthinsaures, 291.
— traubensaures, 15.
— valeriansaures, 276.
— weinsaures, 15.
— wermuthsaures, 613.
— zimmtschwefelsaures, 122.
— zimmtsaures, 121.
Silberoxyd-Allyloxyd, salpetersaures, 331.
Silberoxyd-Kakodyloxyd, salpetersaures, 179.
Siliqua Vanillae, 688.
Simarubu, 652. 659.
Sinammin, 330.
Sinammin-Platinchlorid, 330.
— -Quecksilberchlorid, 330.
Sinapin, 328.
Sinapis alba, 328.
— nigra, 327.
Sinapisin, (22). 328.
Sinapolin, 330.
Sinisterin, 445.
Sipopira-Rinde, 662.
Sisymbrium Nasturtium, 617.
Sium Sisarum, 182.
Smegma praeputii, 82.
Smilacin, 637.
Solanin, (22). 412. (416).
Solanum lycopersicum, 412.
— mammosum, 412.
— nigrum, 412.
— pseudoquina, 413. 660.
— tuberosum, 413. 440. 474.
— verbascifolium, 413.
Solidago virgaurea, 468.
Sonchus arvensis, 469.
— oleraceus, 469.
Sonnenblume, knollige, 618.
Sonnenkäferchen, 605.
Sonnenlicht, Wirkung a. d. Pflanzen, 694.
Sophora japonica, 622.
Sorbus Aucuparia, 652.
Sous-cyanogène, 69.
Sous-résines, 336.
Spaniolitmin, 361.
Spanischer Flieder, 36.
Spanisch-Hopfenöl, 319.
Spargelasche, 475.
Spargelöl, 614.
Spargelsaft, 629. 653.
Spargelwurzel, 653.
Spartium scoparium, 469. 618.

Specif. Wärme d. Körper, 12. 13.
Speichel, (33. 508). 569.
— v. Diabetischen, 91.
— v. Schwindsüchtigen, 34.
— Schwefels. Kali in dems., 570.
Speichelsteine, (94). 577. (589).
Speichelstoff, 510.
Speisen, Rothwerden ders., 575.
Sperme humain, 82.
Spermaceti, 33. 284.
Sphaerococcus crispus, 451.
Sphagnum acutifolium, 470.
Spiersäure, 264.
Spigelia anthelmintica, 615. 641.
Spina bifida, Geschwulst ders., 33.
Spinacia oleracea, 36.
Spindelbaumöl, 301.
Spinnengewebe, 602.
Spiraea ulmaria, äther. Oel derselben, (109). 119.
Spiraeaöl, 119.
Spiraeasäure, 119.
Spiraeïn, 359.
Spiraeoyl, 119.
Spiritus Nitri dulcis, 141.
Spiroylige Säure, 120.
Spiroylkalium, 119.
Spiroylsäure, 119.
Spiroylwasserstoffsäure, 119.
Splint, 455.
Splitterkohle, 28.
Spongia officinalis, 607.
Spongiensubstanz, 607.
Stärke, (18. 20. 26. 28. 249). 435. (574).
— Einw. v. Kali, 31. 175.
— Einw. v. Berlinerblau, 54.
— Gefrieren ders., 28.
— geröstete, 21.
— Verb. mit Jod, 27.
— Vork. in d. Pflanzen, 26. 674.
— Umwandlg in Zucker, 191.
Stärkeschwefelsäure, 443.
Stärkezucker, (190). 191. (442).
— - Baryt, 190.
— - Bleioxyd, 190.
— - Kalk, 190.
Stärkezuckerwein, 208. 213.
Stahlweinstein, 251.
Staphisagriasäure, 310.
Staphisagrin, 378.
Staphylea pinnata, 36,
Stearin, (22). 233. (284).
— d. Cochenille, 603.
— d. Hühnereier, 597.
Stearinsäure, (14). 233. (307. 309).
— Verh. zn Quecksilbersalzen, 37.
Stearinsäureäther, 287.
Stearoconot, 565. 566.
Stearon, 289.
Stearophanin, 426.
Stearophansäure, 426.
Stéatomes, 561.
Stechapfelsamen, 410.
Stechrübe, 182.
Steinklee, 36. 106.
Steinkohlen, 491.
Steinkohlenöl, 318. 495. 497.
Steinlinde, Rinde, 662.
Steinöl, (27. 318. 487). 493.
Sternanisöl, (232). 323.
Sterndistel, 616.
Stickstoff, Atomgew., 15.
— Ursprung dess. in d. thier. Substanzen, 33.
Stickstoffbenzid, 108.
Stickwasserstoffverbindungen, 31.
Stinkasand, 330. 632.
Stinkholz, 609.
Stocklack, 336. 337.
Stocklacksäure, 310.
Stör, Stein a. dems., 596.
Stopfwachs, 347.
Storax, 123.
— de Bogota, 124.
— calamita, 125.
— liquida, 125.
Storchschnabel, 36. 641.
Stramonin, 413.
Stroharten, 470.
Strontian, chinasaurer, 268.
— sauerkleesaurer, 40.
— milchzuckersaurer, 203.
— aetherschwefelsaurer, 133.
— valeriansaurer, 276.
Strontiumeisencyanür, 56.
Strychnin, (6. 22. 24. 376). 417. (682).
— chlorsaures, 577.
— cyanwasserstoffsaures, 417.
— jodsaures, 577.
— phosphosaures, 417.
— schwefelsaures, 417. 418.
Strychnin-Platinchlorid, 6.
Strychnos nux vomica, 417.
— tieute, 419.
Stutenmilch, 516.
Styracin, 22. 124.
Styrax, flüssiger, 124.
Styroloxyd, 124.
Subchloräther, 148.
Suber, 295.
Suberamid, 122.
Suberin, 295.
Suberinäther, 290.
Suberinmethylen, 290.
Suberinsäure, 294.
Subrubrin, 522.
Substitutionsgesetz, 3.
Substitutionstheorie, 2. (22. 338).
Succinamid, 43. 298.
Succin-Eupion, 298.
Succinon, 298.
Succisterën, 296.
Succus liquiritiae, 451.
— viridis, 630.
Süssholzzucker, 451.
Süssmandelöl, 311. 317.

Sulfamid, 158.
Sulfaethylschwefelsäure, 154.
Sulfabenzoïl, hydrure de, 108. 110.
Sulfarsénite d'ammoniaque, 58.
Sulfasetyd, 370.
Sulfesatyd, 370.
Sulfhydrate d'ammoniaque, 58.
— d'azobenzoïle, 110.
Sulfhydrochinon, 269.
Sulfisatanige Säure, 370.
Sulfisatin, 369.
Sulfobenzid, 108.
Sulfobenzoënsäure, 125.
Sulfocamphinsäure, 272.
Sulfocumensäure, 278.
Sulfocyanure de potassium, 59.
Sulfoform, 229.
Sulfomethylan, 223.
Sulfophenissäure, 497.
Sulfophosphite d'ammoniaque, 58.
Sulfopiansäure, 409.
Sulforetinylsäure, 278.
Sulfosinapinsäure, 327.
Sulfosinapisin, 43. 328.
Sulphuretted chyazic-acid, (62). 64.
Sumach, 236. 244.
Sumachbeeren, 673.
Sumpf-Porsch, 322. 623.
Sumpfdreizack, 469.
Sumpferde, 472.
Sumpfschotenklee, 469.
Surinamin, 663.
Surinamische Rinde, 662.
Synantherin, 445.
Synaptas, 112.
Sylvinsäure, 336. 337.
Symphytum asperrimum, 470.
— officinale, 376.
Symphytumwurzel, Schleim, 451.
Syringa vulgaris, 18. 36. 618. 668.
— — Früchte, 680.
Syringen d. Antillen, 690.
Syringenblätter, Anal., 18.
— Wachs ders., 307.
Syringengummi 449.
Syringin, 618. 668.

T.

Tabak, 380. (486).
Tabakkampher, 381.
Tabaksasche, 475.
Tabasheer, 615.
Taenia cucurbitina, 605.
— solium, 605.
Tagua-Nuss, 677.
Takale, 659.
Takaoly, 659.
Talgsäure, (109. 281). 283.
Talkerde, milchzuckersaure, 203.
— sauerkleesaure, 40.
— weinsteinsaure, 252.
Tamarinde, 673.
Tanacetsäure, 310.
Tanacetum vulgare, 620. 667.
Tanghinia madagascariensis, Frucht ders., 686.
Tannenholzasche, 475.
Tannennädeln, Asche, 474.
Tannin, 237.
Tanningensäure, 245.
Tanningerbsäure, 241.
Tapioka, 436. 438.
Tartarus boraxatus, 254.
— chalybeatus 251.
— emeticus, 251.
Tartralsäure, 260.
Tartrelsäure, 260.
Taubenfüsse, Pigment ders., 599.
Taubenscabiose, 469.
Taumellolchsamen, 690.
Taurin, 24. 556.
Tausendgüldenkraut, 326.
Teichauswurf, seifenartiger, 27.
Tekoretin, 316.
Telephora coerulea, 625.
Telerythrin, 361.
Telluräthyl, 146.
Temperatur, innere d. Pflanzen, 694.
Tereben, 316.
— bromwasserstoffsaures, 316.
— chlorwasserstoffsaures, 316.
— jodwasserstoffsaures, 316.
Terebilen, 316.
Terebilsäure, 316.
Terpenthin, 338.
Terpenthinarten, Bernsteinsre in denselben, 297.
Terpenthingalläpfel, 688.
Terpenthin-Kampfer, 314. 495.
Terpenthinöl, (27. 28. 227. 311). 313. (318. 486. 494).
— Einw. v. Säuren, 30.
Terpenthinölhydrat. 316.
Terpenthinsäure, (116. 291). 316.
Terra catechu, 244.
Tertianschildkraut, 617.
Testikel, Concretion, 83.
Testudo indica, 579.
Teucrium chamaedrys, 621.
Teufelsdreck, 628.
Thakceton, 177.
Thalami nervorum opticorum, Anal., 564.
Thea bohea, 428.
Thebain, 405. 407.
Thee, chinesischer, 429.
— javanischer, 429.
Theerbaum, Harz dess., 29.
Thein, 429.
— salzsaures, 429.
Theïnplatinsalz, 429.
Theobromin, 426.

Theöl, 327.
Theorie, electrochemische, 3.
Thermochemische Untersuchgen, 12.
Thermoneutralität, 12.
Thorythrin, 177.
Thialöl, 154.
Thierische Feuchtigkeiten, Veränd. durch Krankheit u. Arznei, 32.
— Flüssigkeiten, Einw. d. Galvanismus, 33.
— Kohle, Stickstoff ders., 34.
— Substanzen, Spec. Gew. ders., 32.
— — Einw. d. Aetzkalkes, 33.
— — Einw. d. Schwefelsäure, 34.
— Wärme, (524). 532.
Thierischer Organismus, Einwirkg d. Metalle, 34.
Thieröl, äther., 486.
— brenzliches, 54.
Thierstoffe, Erhaltg ders., 592. 595.
— Zerstörung ders., 592.
Thiocyanmetalle, 48.
Thiowasserstoffsäure, 48.
Thiomelansäure, 134.
Thionursäure, 79.
Thiosinammin, 330.
— -Platinchlorid, 330.
— -Quecksilberchlorid, 330.
Thon, gebrannter, als Düngmittel, 471. 476. 477.
Thonerde, ätherschwefelsre, 133.
— ameisensaure, 227.
— benzoesaure, 105.
— essigsaure, 174.
— holzsaure, 167.
— milchzuckersaure, 203.
Thonerde-Natron, klees., 42.
Thonporphyrpulver, Düngmittel, 478.
Thran, (33). 558.
Thranbrei, 283.
Thuja occidentalis, 320.
Thujaöl, 320. 327.
Thymelia alpina, 612.
— gnidium, 612.
Thymian, 469. 619.
Thymus Serpyllum, 469. 668.
Tibia vulgaris, Blüthen, 670.
Tilia europaea, Blüthen, 671.
Tinte, 236.
Tintenfisch, 608.
Titan im Blute, 522.
Todtenkopfpimpernuss, 36.
Tollkraut, 398.
Tolubalsam, 123.
Toluöl, 125.
Tomellin, 521.
Tonkabohnen, 106. 321.
Tonkakampher, 321.
Tonsillensteine, 578.
Torf, (459.) 461. (471).
Torfasche, Anal., 463.
Torfbildung, 463.
Torfdüngung, 472.
Torfharze, 504.
Torfmoos, 470.
Torfmull, 470.
Torfoxykrensäure, 459.
Torfruss, 52.
Torfsäure, 459.
Torftinte, 463.
Tormentilla erecta, 469.
Tormentillwurzel, 652.
Toulouconna-Oel, 302.
Traganthgummi, 448.
Traganthstoff, 448.
Tragopogon pratense, 469.
Trangrums, 283.
Trauben, Saft d. unreifen, 677.
Traubenhefe, 206.
Traubenkirschen-Rinde, 668.
Traubenkraut, 609. 619.
Traubenmost, 192.
Traubensäure, (2. 14. 24. 256.) 260.
— Erkenng, 37.
Traubensirup, 192.
Traubenzucker, 191. (198. 442).
Treba japan, 620.
Tremble, écorce de, 116.
Tremella mesenterica, 83.
— meteorica, 83.
— nostoc, 624.
Tremellen, 457.
Trifolium agrarium, 469.
— filiforme, 469.
— fragiferum, 470.
— hybridum, 470.
— medium, 469.
— melilotus, 36.
— pratense, 612.
— — sativum, 470.
— repens, 469.
— rubens, 470.
Triglochin maritimum, 469.
— palustre, 469.
Trinitrite hydraté d'anthracénise, 502.
Tri-Oxyproteïn, 511. 544.
Tripelverbindungen d. Cyans, (55,) 64.
Triticum dicoccon, 618.
— monococcon, 436.
— repens, 198.
— siculum, 618.
Tropaeolum majus, 36. 616. 620.
Tschornasem, 466.
Tuber, 624.
Tuberkeln d. Lungen, 538.
Tulpenbaum, 665.
— Wurzelrinde, 649. 660.
Tulpenhaut, 456.
Tulpenpollen, 671.
Tulpen-Samenstaub, 670.
Tunkinnester, 598.
Typen, chemische, 3. (499).
— mechanische, 3.
— organische, 3.
Typha latifolia, Pollen, 671.
Typhawurzel, 651.

U.

Ueberchlorbernsteinäther, 149.
Ueberchlorkohlensäureäther, 149.
Ueberschwefelblausäure, 71.
Ulex europaeus, 468.
Ulmenbaum, Saft dess., 628. 629.
Ulmenhaut, 456.
Ulmenlaub, 481.
Ulmenrinde, 659.
Ulmin, (193. 242.) 457.
Ulminsäure, (200.) 457.
Ulva gelatinosa, 606.
Umbellinsäure, 323.
Umbraerde, köllnische, 462.
Unguentum aegyptiacum, 188.
Unterhefe, 209.
Unterschwefelurēn-Schwefelwasserstoffsäure, 714.
Upas anthiar, 420.
— tieuté, 420.
Upasgift, javanisches, 420.
Uramil, 79.
Uramilsäure, 79.
Urandoppelsalze, essigsaure, 171.
Uranoxyd, ätherschwefelsres, 134.
— valeriansres, 276.
— weinsteinsres, 258.
Urari-Sipo, 419.
Urceola elastica, 333.
Uredo maydis, 626.
Urethan, 43.
Urethylan, 223.
Uril, 85.
Urin, v. Fötus d. Kuh, 81.
Urinstoff, 76.
Uroxin, 80.
Urtica dioica, 621.
— urens, 613. 621.
Usnea barbata, 362.
Usninsäure, 362.
Uterus, veschied. Krankheitsproducte dess., 82.

V.

Vaccinium Myrtillus, 685.
Valeriana officinalis, 36. 639.
Valerianamyläther, 233.
Valeriansäure, (4. 232.) 275. (281).
Valeriansäureäther, 276.
Valerol, (6.) 276. (325).
Valeron, 151.
Valonia, 244.
Vanille-Kampher, 321.
Vanillenschoten, 321. 688.
Variola amara, 610.
Varioliden, Eiter ders., 587.
Variolin, 361.
Vegetabilische Stoffe, Einw. v. Kali, 39.
— — Einw. d. salpeters. Silbers, 29.
Vegetation, Wirkg a. d. Atmosphäre, 696.
Vegetationsverhältnisse d. Schweiz, 697.
Veilchen, Farbst., 359.
Veilchensäure, 310.
Veilchenwurzel, florentinische, 638.
Venenconcretionen, 589.
Venerische Feuchtigkeiten, 587.
Veratrin, (376. 377.) 414.
— chlorsaures, 377.
— jodsaures, 377.
— salzsaures, 378.
Veratrum album, 414.
— sabadilla, 414.
Veratrumsäure, 270.
Veratrumsäureäther, 271.
Verbascum thapsus, Blumen, 672.
Verdauungsprocess, (525.) 569.
Verdauungsstoff, 510.
Verdet cristallisé, 166.
Vert-de-gris, 170.
Verwesung, 207.
Vésicules spermatiques, 83.
Vetiveria odorata, 645.
Vetiveröl, 323.
Vetiverwurzel, 645.
Vicia cracca, 469.
— dumetorum, 469.
— faba, 477. 682.
Viola ipecacuanha, 417.
Violensaft, 666.
Violentinctur, 666.
Viperngift, 598.
Virgineïnsäure, 310.
Virolatalg, 684.
Viscin, 334. 629.
Viscum album, 620. 679.
Vitellin, 510.
Vitriolāther, 129.
Viverra putorius, 601.
Vogelbeerbaum, Wurzel, 652.
Vogelbeeren, Wachs, 307.
Vogelbeersäure, 265.
Vogelbuchweizen, 469.
Vogelklaue, 468.
Vogelleim, 629.
Vogelnester, indian., 598.
Vogelwicke, 469.
Vogesensäure, (256.) 260.
Volume, specifische, 711.
Volumtheorie, 9.
Vulpulin, 610. 626.

W.

Wachholderbeerenöl, 29. 317. 318. 495.
Wachholder-Branntwein, 214.
Wachholder-Essig, 214.
Wachholder-Kampfer, 314. 315. 317.
Wachs, (14. 18. 33. 287). 306.
Wachs, chinesisches, 307.
— fossilis, 503.
— gelbes, 28.
— japanisches, (281). 307.
— a. menschlichen Leichen, 32.
— Producte der Verbrennung, 29.
Wachsbaum, 306.
Wachsbleicherei, 309.
Wachsöl, 308.
Wachsen d. Pflanzen, 693.
Wachtelweizen, Farbstoff d. Samen, 684.
Wärme, innere d. Pflanzen, 694.
— thierische, 532.
Wärmeentwicklung, chemische, 12.
Waid, 363.
Waidindigo, 363.
Waldbingelkraut, 357.
Wallnuss, 456.
Wallrath, (32). 230. (288. 306).
Wallrathöl, 28.
Wandflechte, 319. 626.
Wandmoos, 625.
Wasserfenchel, 612.
Wasserfenchelöl, 324.
Wasserhanf, 36. 650.
Wasserkopf, Flüssigkeit dess., 33.
Wasserschierling, 383.
Wasserstoff, Atomgew., 15.
Wasserwegerich, Wurzel, 652.
Wau, 36.
Wechselwirthschaft, Theorie ders., 480. 482.
Wegebreit, 469.
Wegerich, 469.
Weidenlaub, 481.
Weidenrinde, 27. 114.
Weiden-Untersäure, 116.
Weihrauch, 342.
Wein, 209.
Weinaroma, 277.
Weinbouquet, 277.
Weinchlorwasserstoffsäure, 147.
Weinessig, 164.
Weingeist s. Alkohol.
— Producte d. Verbrenng, 29.
Weingeistige Gährung, 204.
Weinhefe, (206). 208.
Weinmost, 182.
Weinöl, (128). 129. (131. 135).
Weinphosphorsäure, 142.
Weinprobe, 209.
Weinraute, 36. 617.
Weinsäure, (2. 5. 14. 18. 19. 20. 26. 27. 28. 36. 40. 163. 226). 250.
— Einw. v. Kali, 31.
— Erkennung ders., 37.
— Verh. zu Quecksilbersalzen, 37.
Weinstein, (5. 214). 250.
— d. Zähne, 549.
Weinsteinäther, (110). 257.
Weinsteinrahm, 251.
Weinstock, Cultur dess., 481.
— Saft dess., 631.
Weintrauben, 252.
— Farbst. ders., 358.
Weintraubenkerne, fettes Oel ders., 330.
Weissbuchenholzasche, 473.
Weissbuchenlaub, 481.
Weisskohlasche, 474.
Weissöl, 495.
Weisswurzel, 448.
Weizen, Faulen dess., 677. 678.
— Gährung dess., 270.
— hrandiger, 675.
— sicilianischer, 618.
— türkischer, 182. 617.
— — Zucker dess., 632.
Weizenasche, 474. 475. 676.
Weizenkleie, 690.
Weizenkörner, 473.
Weizenstärke, 191. 438.
— Einw. v. Kali, 39.
Weizenstroh, 470.
Welter'sches Bitter, 368.
Wermuth, 613.
Wermuthsäure, 310. 613.
Wicke, gelbe, 469.
Wickenasche, 475. 676.
Wickenstroh, 470.
Wiesenbocksbart, 469.
Wiesenkümmel, 469.
Wiesenlischgras, 469.
Wiesenscabiose, 469.
Wiesenwolle, 470.
Winter's Rinde, 664.
Wismuth, benzoesaures, 105.
Wismuth-Sulfokakodylat, 179.
Wohlverley, 615.
Wolle, 28. 34. 543.
— Einw. d. Schwefelsäure, 34.
Wucherblume, 468.
Würze, 546.
Wunderbaum, 36.
Wunderbaumöl, 302.
Wurmrinde, jamaikanische, 662.
— surinamische, 659.
Wurmsamen, 675. 676. 687.
Wurstgift, 288.
Wurzeln, 636.

X.

Xanthic-Oxyd, (98). 101.
Xanthil, 153.
Xanthensulfid, 713.
Xanthingas, 153.
Xanthogen-Blei, 152.
Xanthogen-Kupfer. 152.
— -Quecksilber, 152.
— -Zink, 152.
Xanthogenoxyd, 498.
Xanthogensäure, 152. (230).
Xanthopensäure, 409.
Xanthoprotein, 511.
Xanthoproteïnsäure, 510. 544.
Xanthorea hastilis, Harz, 344.
Xanthorhamnin, 356.
Xanthoxylum-Rinde, 663.
Xuthensulfid, 713.
Xylit, 225.
Xylitharz, 225,
— braunes, 226.
— gelbes, 226.
Xylitnaphta, 225.
Xylitöl, 225.
Xylitsäure, 225.
Xyloïdin, 444.
Xyloretin, 316. 504.

Y.

Yamswurzel, 651.
Ysopöl, 327.

Z.

Zähne; 549.
Zahnemaille, 548. 606.
Zaunrübe, 36.
Zaunwicke, 469.
Zein, 689.
Ziegelmehl, als Düngmittel, 477. 478.
Ziegenmilch, 216. 516.
Ziegentalg, 285.
Zimmtäther, 122.
Zimmtblüthen, 120.
Zimmtcassia, 106.
Zimmtöl, 120. (312. 313. 318. 323).
— Alphaharz dess., 121.
— Betaharz dess., 121.
— chlorwasserstoffsaures, 121.
— salpetersaures, 121.
Zimmtöl-Jod-Jodkalium, 121.
Zimmtsäure, (14. 15). 120. (124).
— Umwandlg in Benzoesäure, 122.
— Umwandlung in Hippursre, 122.
Zimmtsalpetersäure, 122.
Zimmtschwefelsäure, 122.
Zimom, 508. 689.
Zink, Atomgew., 712.
Zinkäther, 134.
Zinkoxyd, ätherschwefelsaures, 133.
— äpfelsaures, 263.
— ameisensaures, 227
— benzoesaures, 105.
— blausaures, 50.
— citronsaures, 247.
— essigsaures, 170.
Zinkoxyd, oxalsaures, 42.
— schwefelblausaures, 152.
— sulfäthylschwefelsres, 154.
— valeriansaures, 276.
— weinsteinsaures, 253.
Zinkoxyd-Ammoniak, oxalsres, 42.
— -Kali, oxalsres, 42.
Zinnoxyd, benzoesaures, 105.
— blausaures, 50.
Zitwersamen, 687.
Zoonische Säure, 594.
Zucker, (18. 21. 26). 181. (188. 249).
— Einw. v. Alkalien, 31. 39. 458.
— Einw. v. Säuren, 200. 458.
— Gefrieren dess., 28.
Zuckerbereitung, 181.
Zucker-Bleioxyd, (7). 190.
— -Chlornatrium, 190.
Zuckergruppe, 27.
Zuckerhumussäure, 459.
Zuckerrohr, 187.
Zuckersäure, 201.
Zuckerschwefelsäure, 190.
Zuckerstoff, in d. Pflanzen, 26.
Zuckerwurzel, 182.
Zuminsäure, 418. (685).
Zweibasische Säuren, 250.
Zweifach-Schwefeluren-Schwefelwasserstoffsäure, 714.
Zwetschensamenkerne, Amygdalingehalt, 113.

Druck von Ed. Heynemann in Halle.

4 2.25

13.4.91